

Lehekülg 1 / 25
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
GUNTEC Waffenpflegespray

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

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

1.1 Tootetähis

GUNTEC Waffenpflegespray

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

Lubrikant

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Pädeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

EST

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskus, Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.

Äriühingu hädaabitelefon:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

| Ohuklass | Ohukategooria | Ohulause |
|-----------------|---------------|---|
| Skin Irrit. | 2 | H315-Põhjustab nahaärritust. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| STOT SE | 3 | H336-Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Aerosol | 1 | H222-Eriti tuleohtlik aerosool. |
| Aerosol | 1 | H229-Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |

2.2 Mürgistuselemendid

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

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



Ettevaatust

H315-Põhjustab nahaärritust. H336-Võib põhjustada unisust või peapööritust. H411-Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H222-Eriti tuleohtlik aerosool. H229-Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

P101-Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102-Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P210-Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P211-Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P251-Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P261-Vältida auru või pihustatud aine sissehingamist. P271-Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P280-Kanda kaitsekindaid.
 P312-Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA / arstiga.
 P405-Hoida lukustatult. P410+P412-Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.
 P501-Sisu / mahuti kõrvaldada heakskiidetud jäätmekäituspunkti.

EUH208-Sisaldab Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole, Benseensulfoonhape, di-C10-14-alküülderivaadid, kaltsiumsoolad, Molübdeen-trioksiid, reaktsioonisaadused [O,O-bis(2-etüülheksüül)]-vesinikditiiofosfaadiga, Benseen, mono-C10-14-alküüli saadused, põhjajääkide fraktsioneerimine, vahelõige, sulfoneeritud, naatriumisoolad, Järgmiste reaktsioonisaadused: 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiasool, naatriumisool, 1-oktaantiooliga ja vesinikperoksiidiga. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Ilma piisava ventilatsioonita võimalik plahvatusohtlike segude teke.
 Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <5% n-Heksaan
 Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged nafteensed

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).
 Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).
 Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavat ainet (< 0,1%).

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

e.k.

3.2 Segud

| | |
|--|--|
| Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <5% n-Heksaan | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 921-024-6 |
| CAS | --- |
| % vahemik | 25-<50 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|---|-----------------------|
| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged nafteensed | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119480375-34-XXXX |
| Index | 649-466-00-2 |

EST

Lehekülg 3 / 25
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

| | |
|--|-------------------|
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-156-6 |
| CAS | 64742-53-6 |
| % vahemik | 1-<10 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|--|-----------------------------|
| Benseensulfoonhape, di-C10-14-alküülderivaadid, kaltsiumsoolad | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119978241-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 939-603-7 |
| CAS | --- |
| % vahemik | 1-<10 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Skin Sens. 1B, H317 |
| Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused | Skin Sens. 1B, H317: >=10 % |

| | |
|---|-----------------------|
| Benseen, mono-C10-14-alküüli saadused, põhjajääkide fraktsioneerimine, vahelõige, sulfoneeritud, naatriumisoolad | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119985162-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 285-597-8 |
| CAS | 85117-47-1 |
| % vahemik | 0,1-<1 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Skin Sens. 1B, H317 |

| | |
|--|---|
| Järgmiste reaktsioonisaadused: 2,5-dimeerkapto-1,3,4-tiadiasool, naatriumisool, 1-oktaantiooliga ja vesinikperoksiidiga | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2120792779-28-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 948-020-7 |
| CAS | --- |
| % vahemik | 0,1-<1 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 |
| Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused | ATE (inhalatiivne, Ohtlikud aurud): 11 mg/l/4h ATE (inhalatiivne, Tolm või udu.): 3,08 mg/l/4h |

| | |
|--|--|
| Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119982395-25-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 939-700-4 |
| CAS | --- |
| % vahemik | 0,1-<1 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119491299-23-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 270-128-1 |
| CAS | 68411-46-1 |
| % vahemik | 0,1-<1 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|---|--|
| Molübdeen-trioksiid, reaktsioonisaadused [O,O-bis(2-etüülheksüül)]-vesinikditiiofosfaadiga | |
|---|--|

EST

Lehekülg 4 / 25
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

| | |
|---|---|
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2120772600-59-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 947-946-9 |
| CAS | --- |
| % vahemik | 0,1-<1 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korruptustegurid (M) | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413 |

Toote klassifitseerimiseks ja märgistamiseks võib olla silmas peetud saastatust, katseandmeid või muud teavet.
 H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.
 Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!
 See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.
 Siin esitatud suurimate sisalduste liitmine võib põhjustada klassifitseerimise. Ainult juhul, kui see klassifikatsioon on toodud punktis 2, on see õige. Kõigil teistel juhtudel jääb kogusisaldus alla klassifikatsioonis toodud väärtuse.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!
 Kunagi ei tohi meelemärkusega inimesele midagi manustada suu kaudu!

Sissehingamine

Viia isik ohutsoonist välja.
 Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.
 Teadvuse kaotuse korral panna stabiilsesse küliliasendisse ja pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale

Pesta põhjalikult rohke veega, võtta kohe seljast saastunud riided, nahaärrituse korral (punetus jne) konsulteerida arstiga.

Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.
 Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Tavaliselt sissehingamist ei toimu.
 Loputada suud põhjalikult veega.
 Mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda kohe arsti poole.
 Aspiratsioonioht.
 Oksendamise korral hoida pead all, et mao sisu ei satuks kopsu.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.
 Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmneda alles pika aja / mitme tunni pärast.

peavalud
 pearinglus
 Koordinatsioonihäired
 meeltesegadus
 nahapunetus
 Dermatiit (nahapõletik)
 iiveldus
 oksendamine
 Aspiratsioonioht.
 kopsuõdeem
 Keemiline pneumoniit (kopsupõletikusarnane seisund)

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kohaldada vastavalt tule iseloomu ja ulatusele.
 Piserdatav veejuga/vaht/CO2/kuivkustuti

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031

Hakkab kehtima alates: 18.02.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025

GUNTEC Waffenpflegespray

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Vääveloksiidid

Süivesinikud

Mürgised gaasid

Plahvatusohtlik kuumutamisel

Plahvatusohtlikud auru/õhu või gaasi/õhu segud.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

Vastavalt põlengu suurusele

Vajadusel täiskaitse.

Ohustatud mahuteid jahutada veega.

Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1 Tavapersonal

Mahaloksumise või tahtmatu väljapääsemise korral kandke saastumise vältimiseks lõigus 8 mainitud isikukaitsevahendeid.

Tagage piisav ventilatsioon, eemaldage süüteallikad.

Vältige tahkete või pulbriliste toodete puhul tolmu teket.

Lahkuge ohutsoonist, kui vähegi võimalik, ja olemasolu korral järgige hädaolukorra juhiseid.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga, samuti sissehingamist.

Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

6.1.2 Päästetöötajad

Sobiva kaitsevarustuse andmed ja andmed materjalide kohta leiate lõigust 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Aerosooli/gaasi lekkimisel hoolitseda küllaldase värske õhu eest.

Toimeaine:

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine, liiv, diatomiit) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitusid

Tagada hea ventilatsioon.

Vältida aurude sissehingamist.

Hoida eemal süüteallikatest - Mitte suitsetada.

Vajadusel võtta tarvitusele meetmed staatilise elektrilaengu tekkimise vältimiseks.

Mitte kasutada kuumadel pindadel.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.

Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.

Rakendada töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

EST

Lehekülg 6 / 25
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.
 Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.
 Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas.
 Mitte säilitada toodet vahekäikudes ja treppidel.
 Järgida spetsiaalseid ettekirjutusi aerosoolidele!
 Järgida erilisi säilitamistingimusi.
 Mitte säilitada koos tuleohtlike või isesüttivate ainetega.
 Kaitsta päikesekiirguse ja temperatuuride eest üle 50°C.
 Säilitada hästi ventileeritud kohas.
 Säilitada külmas.

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.
 Järgige hea tööpraktika tagamiseks tegevusjuhendit ja ohu tuvastamiseks soovitusi.
 Kaasake olenevalt rakendusest ohtlike ainete infosüsteemid, nt ametiühingud, keemiatööstus või erinevad tööstusharud (ehitusmaterjalid, puit, keemia, labor, nahk, metall).

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

| EST Keemiline nimetus | Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <5% n-Heksaan |
|---|--|
| PN: 200 ppm (800 mg/m ³) (Bensiin, tööstuslik-heptaani-tüüpi) | LKPN: 300 ppm (1200 mg/m ³) (Bensiin, tööstuslik-heptaani-tüüpi) |
| Seiremeetodid: | - Compur - KITA-187 S (551 174) |
| BPN: --- | Muu teave: --- |

| EST Keemiline nimetus | Molübdeen-trioksiid, reaktsioonisaadused [O,O-bis(2-etüülheksüül)]-vesinikditiiofosfaadiga |
|--|--|
| PN: 5 mg/m ³ (sissehingatav tolm), 10 mg/m ³ (kogu tolm) (Molübdeeniühendid, lahustumatud) | LKPN: --- |
| Seiremeetodid: | --- |
| BPN: --- | Muu teave: --- |

| EST Keemiline nimetus | C3-4-süsivesinikud |
|-----------------------|--------------------|
| PN: 1000 ppm (ACGIH) | LKPN: --- |
| Seiremeetodid: | --- |
| BPN: --- | Muu teave: --- |

| EST Keemiline nimetus | Mineraalõli udu |
|---|--------------------------------------|
| PN: 1 mg/m ³ (Õli (nafta) aurud) | LKPN: --- |
| Seiremeetodid: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |
| BPN: --- | Muu teave: --- |

| Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <5% n-Heksaan | | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 608 | mg/m ³ | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2035 | mg/m ³ | |

EST
 Lehekülg 7 / 25
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged nafteensed | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,6 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 1 | mg/kg | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,7 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Lühiajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,4 | mg/m ³ | |

| Benseensulfoonhape, di-C10-14-alküülderivaadid, kaltsiumsoolad | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|------------|----------|-----------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – magevesi | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Keskkond – merevesi | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Keskkond – setted, magevesi | | PNEC | 45211 | mg/kg | |
| | Keskkond – setted, merevesi | | PNEC | 45211 | mg/kg | |
| | Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Keskkond – veepuhastusjaam | | PNEC | 1000 | mg/l | |
| | Keskkond – pinnas | | PNEC | 36739,74 | mg/kg | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 8,7 | mg/m ³ | |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 12,5 | mg/kg body weight/day | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,5 | mg/kg body weight/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 35,26 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 25 | mg/kg body weight/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Lühiajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 1,04 | mg/cm ² | |

| Benseen, mono-C10-14-alküüli saadused, põhjajääkide fraksioneerimine, vahelõige, sulfoneeritud, naatriumisoolad | | | | | | |
|--|---|----------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – magevesi | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Keskkond – merevesi | | PNEC | 1 | mg/m ³ | |
| | Keskkond – setted, magevesi | | PNEC | 72350000 | mg/kg dw | |
| | Keskkond – setted, merevesi | | PNEC | 72350000 | mg/kg dw | |
| | Keskkond – pinnas | | PNEC | 86870000 | mg/kg dw | |
| | Keskkond – veepuhastusjaam | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasööt) | | PNEC | 16,667 | mg/kg feed | |

Lehekülg 8 / 25
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,833 | mg/kg bw/d | |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 1,667 | mg/kg bw/d | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,33 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 3,33 | mg/kg bw/d | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,66 | mg/m ³ | |

| Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – magevesi | | PNEC | 0,000976 | mg/l | |
| | Keskkond – merevesi | | PNEC | 0,000098 | mg/l | |
| | Keskkond – juhutine (paigutine) keskkonda viimine | | PNEC | 0,00976 | mg/l | |
| | Keskkond – veepuhastusjaam | | PNEC | 0,69 | mg/l | |
| | Keskkond – setted, magevesi | | PNEC | 0,0121 | mg/kg | |
| | Keskkond – setted, merevesi | | PNEC | 0,00121 | mg/kg | |
| | Keskkond – pinnas | | PNEC | 0,00184 | mg/kg | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,2 | mg/kg bw/day | |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,2 | mg/kg bw/day | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,3 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 1,3 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,4 | mg/kg bw/day | |

| Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – magevesi | | PNEC | 0,0012 | mg/l | |
| | Keskkond – merevesi | | PNEC | 0,00012 | mg/l | |
| | Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine | | PNEC | 0,51 | mg/l | |
| | Keskkond – setted, magevesi | | PNEC | 0,0246 | mg/kg | |
| | Keskkond – setted, merevesi | | PNEC | 0,00246 | mg/kg | |
| | Keskkond – pinnas | | PNEC | 0,0193 | mg/kg | |
| | Keskkond – veepuhastusjaam | | PNEC | 0,187 | mg/l | |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,04 | mg/kg | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,14 | mg/m ³ | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,04 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,08 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,31 | mg/m ³ | |

EST

Lehekülg 9 / 25
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

| Molübdeen-trioksiid, reaktsioonisaadused [O,O-bis(2-etüülheksüül)]-vesinikditiiofosfaadiga | | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,5 | mg/kg bw/day | |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,5 | mg/kg bw/day | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,87 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 1,4 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 4,93 | mg/m ³ | |

EST - Eesti | PN = Piinorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3)
 (EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:
 (8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (11) = Sissehingatav fraktsioon (2004/37/EÜ). (12) = Sissehingatav fraktsioon. Sissehingatav kopsu alveoolidesse jõudev fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioloogilise seire süsteemi, mille puhul uriini kreatiini sisalduse bioloogiline piinorm ei ületa 0,002 mg Cd/g (2004/37/EÜ). |
 | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piinorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3):
 (*) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 5-minutilise kokkupuuteajale. (**) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 1-minutilise kokkupuuteajale.
 (EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:
 (8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piinorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral (2017/164/EL). |
 | BPN = Bioloogiline piinorm: (EL) = direktiiv 98/24/EÜ või 2004/37/EÜ või SCOEL (bioloogiline piinorm (BPN), tööalase kokkupuute piinormide teaduskomitee (SCOEL) soovitus). |
 | Muu teave (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3): A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reproduktiivtoksiline aine.
 (EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL, 2019/1831/EL või 2024/869/EL:
 (13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist (98/24/EÜ, 2004/37/EÜ), (14) = Aine võib põhjustada naha sensibiliseerumist (2004/37/EÜ), (15) = Võib kokkupuutel nahaga oluliselt suurendada kogu organismi koormatust. |

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtäratõmmet või õhu väljatõmmet ruumist.
 Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piinormi (PN, LTPN, PL (AGW)), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
 Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.
 Kasutatavate kaitsemeetmete tõhususe hindamiseks mõeldud hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilisi tuvastusmeetodeid.
 Neid kirjeldatakse näiteks määruses EN 14042.
 EN 14042 "Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega."

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.
 Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.
 Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.
 Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riidesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:
 Silmadega kokku puutumise ohu korral.
 Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:
 Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374).
 Vajaduse korral

EST

Lehekülg 10 / 25
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

Kaitsekindad, Neoprene® / polükloropreen (EN ISO 374).
 Kaitsekindad nitrilist (EN ISO 374).
 Minimaalne kihi paksus mm:

0,5
 Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:
 480

Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.
 Soovitatav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.
 Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

Naha kaitsmine - muu:
 Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega tööriietus).

Hingamisteede kaitsmine:
 Tavaliselt ei ole vajalik.
 Ohtlike ainete piirnormi ületamisel töökeskkonnas PN, LTPN, PL.
 Filter A2 P2 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge
 Kõrgete kontsentratsioonide puhul:
 Hingamisteede kaitsevahend (isoleerimisseade) (nt EN 137 või EN 138)
 Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Terminiline oht:
 Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.
 Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.
 Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.
 KinNASTE materjali löplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.
 Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.
 Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.
 Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|--|
| Füüsikaline olek: | Aerosool. Toimeaine: vedel. |
| Värv: | Beež, Läbipaistmatu |
| Lõhn: | Iseloomulik |
| Sulamis-/külmumispunkt: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Süttivus: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |
| Alumine plahvatuspiir: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Ülemine plahvatuspiir: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Leekpunkt: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |
| Isesüttimistemperatuur: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |
| Lagunemistemperatuur: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| pH: | Segu ei lahustu (vees). |
| Kinemaatiline viskoossus: | <5 mm ² /s (40°C, Toimeaine) |
| Lahustuvus: | Lahustumatu |
| n-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): | Ei kohaldata segude suhtes. |
| Aururõhk: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus: | 0,804 g/cm ³ (20°C, Toimeaine) |
| Auru suhteline tihedus: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |
| Osakeste omadused: | Ei kohaldata aerosoolide suhtes. |

9.2 Muu teave

Lõhkeained: Toode ei ole plahvatusohtlik. Võimalik plahvatusohtlike/kergesti süttivate auru/õhusegude teke.
 Ei

Oksüdeerivad vedelikud:

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitsemisel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumenemine, lahtised leegid, süttimisallikad
 Rõhu tõus tekitab plahvatusohtu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Võimalik lisateave tervise mõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

| GUNTEC Waffenpflegespray | | | | | | |
|--|------------|---------|------|----------|----------------|--------|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akutuine toksilisus, suu kaudu: | | | | | | a.p. |
| Akutuine toksilisus, kokkupuude nahaga: | | | | | | a.p. |
| Akutuine toksilisus, sissehingamise teel: | | | | | | a.p. |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | | | a.p. |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | | | a.p. |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | | | a.p. |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | | a.p. |
| Kantserogeensus: | | | | | | a.p. |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | | | a.p. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE): | | | | | | a.p. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | | | | | | a.p. |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | a.p. |
| Sümptomid: | | | | | | a.p. |

| Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <5% n-Heksaan | | | | | | |
|--|------------|------------|---------|----------|--|----------------------------------|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akutuine toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5840 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutuine toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2800-3100 | mg/kg | Rott | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutuine toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >20 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Ohtlikud aurud |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Kergelt ärritav (Analoogjärelus) |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga) |

Lehekülg 12 / 25
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Analoogjärelmus, Negatiivne |
| Kantserogeensus: | | | | | | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analoogjärelmus, Negatiivne |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE): | | | | | | Võib põhjustada unisust või peapööritust., STOT SE 3, H336 |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |
| Sümptomid: | | | | | | uimasus, teadvusetus, südame-/vereringehäired, peavalud, krambid, unisus, limaskesta ärritus, pearinglus, iiveldus ja oksendamine |

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged nafteensed | | | | | | |
|---|------------|---------|---------|----------|---|-----------------------------------|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool, Analoogjärelmus |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei ole sensibiliseeriv |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne |
| Kantserogeensus: | | | | | | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivne |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | NOAEL | 100 | | | | Viited sellisele mõjule puuduvad. |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |

| Benseensulfoonhape, di-C10-14-alküül derivaadid, kaltsiumsoolad | | | | | | |
|---|------------|---------|---------|----------|----------------------------------|---|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rott | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LD50 | >1,9 | mg/l/4h | Rott | | Aerosool, Maksimaalselt saavutatav kontsentratsioon., Analoogjärelmus |

Lehekülg 13 / 25
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

| | | | | | | |
|--|--|--|--|------------------------|--|--------------------------|
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Hiir | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Jah (kokkupuutel nahaga) |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negatiivne |

| Benseen, mono-C10-14-alküüli saadused, põhjääkide fraksioneerimine, vahelõige, sulfoneeritud, naatriumisoolad | | | | | | |
|---|------------|---------|-------|----------|---|--------------------------------|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | | MitteärritavEPA OPPTS 870.2500 |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Jah (kokkupuutel nahaga) |

| Järgmiste reaktsioonisaadused: 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiasool, naatriumisool, 1-oktaantiooliga ja vesinikperoksiidiga | | | | | | |
|--|------------|---------|---------|------------------------|--|--|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | 3,08 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | ATE | 11 | mg/l/4h | | | Ohtlikud aurud |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | ATE | 3,08 | mg/l/4h | | | Tolm või udu. |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ärritav |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Jah (kokkupuutel nahaga) |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 490 (In vitro Thymidine Kinase Mutation Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne |
| Sümptomid: | | | | | | silmad, punetavad, silmad jooksevad vett |

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|---------|-------|----------|----------------------------------|---------------|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | 3313 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rott | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | (Draize-Test) | Skin Irrit. 2 |

EST
 Lehekülg 14 / 25
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

| | | | | | | |
|--|-------|----|------------|----------|--|---------------------------|
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | (Draize-Test) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Jah (kokkupuutel nahaga) |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoojäeldus |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | Rott | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Negatiivne, oral |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | NOAEL | 45 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

| Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga | | | | | | |
|---|------------|---------|---------|----------|--|---|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rott | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LD50 | >5 | mg/l/4h | Rott | | |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Kergelt ärritav |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga) |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | Rott | OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) | Võimalik sigivuse kahjustamise oht. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE): | | | | | | Negatiivne |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | | | | Rott | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Sihtorgan(id): kilpnääre, Sihtorgan(id): maks |

| Molübdeen-trioksiid, reaktsioonisaadused [O,O-bis(2-etiülheksüül)]-vesinikditiiofosfaadiga | | | | | | |
|---|------------|---------|-------|----------|---|---------------|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | 6810 | ml/kg | Rott | | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | 10000 | ml/kg | Küülik | | |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Inimene | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method) | Skin Irrit. 2 |

Lehekülg 16 / 25

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031

Hakkab kehtima alates: 18.02.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025

GUNTEC Waffenpflegespray

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | | | | | | Selles segus sisalduv(ad) tensiid(id) täidab(täidavad) bioloogilise lagundatavuse nõudeid, nagu need on kindlaks määratud määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel. |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | | | | | a.p. |
| 12.4. Liikuvus pinnases: | | | | | | | a.p. |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | a.p. |
| 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: | | | | | | | Ei kohaldata segude suhtes. |
| 12.7. Muu kahjulik mõju: | | | | | | | Puuduvad andmed keskkonda kahjustavate mõjude kohta. |

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <5% n-Heksaan

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|-------------------------------|------------|-----|---------|------|---------------------|--|--------|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 28d | 2,045 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOELR | 28d | 2,04 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | 11,4 | mg/l | Salmo gairdneri | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOELR | 48h | 2,1 | mg/l | Daphnia magna | | |

Lehekülg 17 / 25

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031

Hakkab kehtima alates: 18.02.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025

GUNTEC Waffenpflegespray

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|---------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 0,17 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 72h | 30-100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 81 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Kergesti biolagundatav |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | | | | | Võimalik rikastamine organismides. |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | BCF | | 242-253 | | | | |
| 12.4. Liikuvus pinnases: | | | | | | | Adsorptsioon pinnases., Toode on kergesti lenduv. |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Muu teave: | AOX | | 0 | % | | | |

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged naftesused | | | | | | | |
|--|------------|-----|---------|------|---------------------------------|--|---|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOELR | 14d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EL50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 10 | % | | | Ei ole kergesti biolagundatav |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | | | | | | Võimalik mehaaniline sadestumine. |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ei ole kergesti, kuid on inherentelt lagundatav. |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | 6,0 | | | | On eeldada nimetamisväärsset bioakumulatsiooni potentsiaali (LogPow > 3). |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | BCF | | <500 | | | | Madal |

Lehekülg 18 / 25
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Lahustuvus vees: | | | | | | | Lahustumatu |

| Benseensulfoonhape, di-C10-14-alküülderivaadid, kaltsiumsoolad | | | | | | | |
|--|------------|-----|---------|------|-------------------------|--|---------------------------------|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EL50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 8 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Ei ole kergesti biolagundatav |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | BCF | | 70,8 | | | | Ei ole oodata |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Kow | | 26,22 | | | | arvutatud suurus20°C |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Mürgine bakteritele: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Benseen, mono-C10-14-alküüli saadused, põhjajääkide fraktsioneerimine, vahelõige, sulfoneeritud, naatriumisoolad | | | | | | | |
|--|------------|-----|---------|------|---------------------|--|--|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 8 | % | activated sludge | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Ei ole biolagundatav |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | 6,75 | | | | On eeldada nimetamisväärsel bioakumulatsiooni nipotentsiaali (LogPow > 3). |

EST

Lehekülg 19 / 25

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031

Hakkab kehtima alates: 18.02.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025

GUNTEC Waffenpflegespray

Järgmiste reaktsioonisaadused: 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiasool, naatriumisool, 1-oktaantiooliga ja vesinikperoksiidiga

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|-----|---------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EL50 | 48h | 45 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EL50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 0 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ei ole kergesti biolagundatav |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | >12-<14 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Kõrge |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Mürgine bakteritele: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Muu teave: | | | | | | | Ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeene, mis võivad mõjutada heitvee AOX-väärtust. |

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|-------------------------------|------------|-----|---------|------|-------------------------|--|--------|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | 1,3 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | 2,05 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC10 | 21d | 0,451 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 72h | 0,976 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | 0,658 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

EST

Lehekülg 20 / 25

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031

Hakkab kehtima alates: 18.02.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025

GUNTEC Waffenpflegespray

| | | | | | | | |
|--|--|-----|------|---|------------------|--|---|
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 7-11 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ei ole kergesti biolagundatav CO ₂ formation of the theoretical value |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |

Benseenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|-----|---------|-------|-------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | 51 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC10 | 21d | 1,69 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | Log Koc | | 3,8 | | | | arvutatud suurus |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | Log Pow | | >6 | | | | |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | BCF | 42d | 411 | | Cyprinus caprio | | Analoogjärelus |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: | | | | | | | Ei |
| Mürgine bakteritele: | EC20 | 3h | ~100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toksilisus rõngussidele: | EC10 | 56d | 259 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei)) | |

Molübdeen-trioksiid, reaktsioonisaadused [O,O-bis(2-etüülheksüül)]-vesinikditiiofosfaadiga

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--------------------------|------------|-----|---------|------|---------------------|--------------------------------------|--------|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

Lehekülg 21 / 25

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031

Hakkab kehtima alates: 18.02.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025

GUNTEC Waffenpflegespray

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|-------|------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 11 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ei ole kergesti biolagundatav |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | >4 | | | | |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Mürgine bakteritele: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| C3-4-süsivesinikud | | | | | | | |
|--|------------|-----|---------|------|----------|----------------|---|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | | | | | | Biolagundatav |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | | | | | Nimetamisväärset bioakumulatsioonipotentsiaali ei ole eeldada (LogPow 1-3). |
| 12.4. Liikuvus pinnases: | | | | | | | Toode on kergesti lenduv. |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Aine / segu / jääkkoguste puhul

Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitusel toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)

16 05 04 Ohtlike aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survevahutis

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonüsteemi.

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Andke tühjendamata jäänud aerosoolpurgid üle ohtliku prügi kogumispunkti.

Andke täielikult tühjendatud aerosoolpurgid materjali kogumispunkti.

Saastunud pakkematerjalile



Lehekülg 22 / 25
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.
 Soovitus:
 Tagastada jääkrõhuga tootjale.
 Puhastamata mahuteid ei tohi mulgustada, katki lõigata ega keevitada.
 15 01 04 Metallpakendid



14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

| | | |
|---------------------------------|---------------------------|---|
| 14.1. ÜRO number või ID number: | 1950 | |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | | |
| UN 1950 AEROSOLS | | |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | 2.1 |  |
| 14.4. Pakendigrupp: | - | |
| 14.5. Keskkonnaohud: | environmentally hazardous |  |
| Tunnel restriction code: | D | |
| Klassifitseerimise kood: | 5F | |
| LQ: | 1 L | |
| Transpordi kategooria: | 2 | |

Merevedu laevadega (IMDG-kood)

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---|
| 14.1. ÜRO number või ID number: | 1950 | |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | | |
| UN 1950 AEROSOLS | | |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | 2.1 |  |
| 14.4. Pakendigrupp: | - | |
| 14.5. Keskkonnaohud: | environmentally hazardous |  |
| Meresaasteained (Marine Pollutant): | Jah | |
| EmS: | F-D, S-U | |

Õhuvedu (IATA)

| | | |
|---------------------------------|--------------|---|
| 14.1. ÜRO number või ID number: | 1950 | |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | | |
| UN 1950 Aerosols, flammable | | |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | 2.1 |  |
| 14.4. Pakendigrupp: | - | |
| 14.5. Keskkonnaohud: | Ei kohaldata | |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohtliku lasti transportimisega tegelevad isikud peavad olema koolitatud.
 Kõik transpordiga tegelevad isikud peavad järgima ohutuseeskirju.
 Järgida tuleb õnnetusjuhtumite vältimise ettevaatusabinõusid.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Last ei ole puistematerjal, vaid tükikaup, seega pole sobilik.
 Väikestele kogustele kehtestatud nõuded ei kehti.
 Ohunumber ja pakendikood nõudmisel.
 Pidage silmas erisätteid (special provisions).

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Järgida sätestatud piiranguid:
 Järgige riiklike alaealiste töökaitse määruisi/seadusi (eriti määruse 94/33/EÜ riiklikku kohaldamist!)
 Määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa XVII
 Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <5% n-Heksaan
 Järgida kutseliidu/töömeditsiini eeskirju.
 Arvesse võtta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, mis kuulub selle määruse reguleerimisalasse.

Direktiiv 2012/18/EL (SEVESO III), I lisa, 1. osa - tootele kehtivad alljärgnevad kategooriad (muu hulgas tuleb sõltuvalt ladustamisest, käitlemisest jne arvestada ka muid kategooriaid):

EST

Lehekülg 23 / 25
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031
 Hakkab kehtima alates: 18.02.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025
 GUNTEC Waffenpflegespray

| Ohukategooriad | I lisa märkused | Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Madalama tasandi nõuded | Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Kõrgema tasandi nõuded |
|----------------|-----------------|---|--|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

Kategooriate ja künniskoguste määramisel tuleb alati arvestada direktiivi 2012/18/EL I lisa, eriti siin nimetatud tabelite ja märkustega 1-6.

Direktiiv 2010/75/EL (VOC):

70 %

Määrus (EÜ) nr 648/2004

30 % ja rohkem
 alifaatseid süsivesinikke
 alla 5 %
 anioonseid pindaktiivseid aineid
 mitteioonseid pindaktiivseid aineid
 parfüüme

Arvestada ja järgida tuleb fosfaatide või fosfaatühendite maksimaalsetest kogustest kinnipidamist puudutavaid riiklikke eeskirju/määrusi.

Järgida avariiolekorra eeskirja.

Töövahendite kasutamise käigus tuleb järgida riiklikke eeskirju / ohutus- ja tervishoiu määrust.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod:

2, 3, 8, 11, 12

Vajalik on töötajate koolitamine ohtlike materjalide käsitlemise osas.

Teave kehtib tootele tarnitud olekus.

Vajalik on töötajate juhendamine/koolitamine ohtlike ainete käsitlemise osas.

Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

| Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) | Kasutatud hindamismeetod |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315 | Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus. |
| STOT SE 3, H336 | Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus. |
| Aerosol 1, H222 | Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus. |
| Aerosol 1, H229 | Klassifitseerimine vormi või seadme oleku järgi. |

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Lehekülg 24 / 25

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031

Hakkab kehtima alates: 18.02.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025

GUNTEC Waffenpflegespray

Skin Irrit. — Nahaärritus

Asp. Tox. — Hingamiskahjustus

STOT SE — Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude - Narkootiline toime

Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline

Aerosol — Aerosoolid

Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik

Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine

Acute Tox. — Äge mürgisus - Sissehingamisel

Aquatic Acute — Ohtlik vesikeskkonnale - äge

Repr. — Reproduktiivtoksilisus

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis.

Suunised ohutuskaartide koostamiseks praegu kehtivas versioonis (ECHA).

Mürgistamise ja pakendamise suunised vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis (ECHA).

Koostisainete ohutuskaardid.

ECHA-homepage (ECHA koduleht) - teave kemikaalide kohta

GESTIS-Stoffdatenbank (Ainete andmebaas, Saksamaa).

Föderaalne keskkonnaagentuuri teabeleht "Rigoletto" veekeskkonnale ohtlike ainete kohta (Saksamaa).

ELi töökoha piinormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831 praegu kehtivas versioonis.

Vastavate riikide riiklikud töökoha piinormide nimekirjad praegu kehtivas versioonis.

Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhuveo eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) praegu kehtivas versioonis.

Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

| | |
|------------|--|
| a.p. | andmed puuduvad |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| AOX | Absorbeeruvad orgaanilised halogeenuhendid |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= Akuutse toksilisuse hinnang) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet) |
| BSEF | The International Bromine Council |
| bw | body weight |
| ca | circa / umbes |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline) |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase) |
| dw | dry weight |
| e.k. | ei kohaldata |
| e.o.t. | ei ole testitud |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| EL | Euroopa Liit |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EMÜ | Euroopa Majandusühendus |
| EN | Euroopa standardid |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| EÜ | Euroopa Ühenduse |
| EVAL | Etüleenvinüül alkoholi kopolümeer |
| Fax. | Faksinumber |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide) |
| GWP | Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal) |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| IMDG-kood | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) |

Lehekülg 25 / 25

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 18.02.2025 / 0032

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.11.2024 / 0031

Hakkab kehtima alates: 18.02.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 18.02.2025

GUNTEC Waffenpflegespray

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit)

jne ja nii edasi

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos))

LQ Limited Quantities

nt Näiteks

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. orgaaniline

p. Punkt

p. puudub

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)

PE Polüetüleen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)

PVC Polüvinüülkloriid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List

Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

Üld. üldiselt

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta)

VOC Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks,

mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

Vastutus on välistatud.

Väljaandja:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel: +49 5233 94 17 0, faks: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmise või paljundamine

on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.