



Ohutuskaart


Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EU

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkausvärಿಸpray 5221001-5221008

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkausvärಿಸpray
5221001-5221008
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata :**
Sobivad kasutused: Värv
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:**
Maston Oy
Teollisuustie 10
FI 02880 Veikkola - Finland
Tel.: +358 20 7188 580 -
Faks: +358 20 7188 599
maston@maston.fi
www.maston.fi
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** Murgistusteabekeskus, Gonsiori 29, Tallinn. tel:16662

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE **

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.
Aerosol 1: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda., H229
Aerosol 1: Aerosoolid, 1. ohukategooria, H222
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, narkootiline toime, H336
- 2.2 Märgistuselemendid:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Ettevaatust
- 
- Ohulaused:**
Aerosol 1: H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda
Aerosol 1: H222 - Eriti tuleohtlik aerosool
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Hoiatuslaused:**
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas
P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada
P211: Mitte pihustada leکیدesse või muusse süüteallikasse
P251: Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist
P260: Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata
P410+P412: Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F
- Esitatav lisateave:**
EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist
EUH208: Sisaldab 4-morpholinecarbaldehyde. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**
Acetone (CAS: 67-64-1); N-butüülatsetaat (CAS: 123-86-4); 2-butanone (CAS: 78-93-3); Butan-2-ol (CAS: 78-92-2)
- 2.3 Muud ohud:**
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

– Jätuk järgmisel leheküljel –

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkauvärಿಸpray
5221001-5221008

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA **

3.1 Ained:

Mittekohaldatav

3.2 Segud:

Kemikaali kirjeldus: Aerosool

Komponendid:

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

| Identifitseerimine | Keemiline nimetus / klassifikatsioon | Kont. |
|---|--|---------------|
| CAS: 67-64-1 EL: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX | Acetone ¹ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust | 30 - <50 % |
| CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX | Butane ¹ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust | 10 - <20 % |
| CAS: 74-98-6 EL: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX | Propan ¹ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust | 10 - <20 % |
| CAS: 123-86-4 EL: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butüülatsetaat ¹ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Hoiatus | 5 - <10 % |
| CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | 2-butanone ¹ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust | 1 - <5 % |
| CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Ksüleen ¹ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Hoiatus | 1 - <5 % |
| CAS: 78-92-2 EL: 201-158-5 Index: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX | Butan-2-ol ¹ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Hoiatus | 1 - <5 % |
| CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat ¹ ATP ATP01 Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Hoiatus | 1 - <5 % |
| CAS: 4394-85-8 EL: 224-518-3 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119987993-12-XXXX | 4-morpholinecarbaldehyde ² Ise klassifitseeri Määrus nr 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus | 0,1 - <0,25 % |
| CAS: 108-83-8 EL: 203-620-1 Index: 606-005-00-X REACH: 01-2119474441-41-XXXX | 2,6-dimethyl-4-heptane ¹ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Hoiatus | 0,1 - <0,25 % |
| CAS: 131-57-7 EL: 205-031-5 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119976330-39-XXXX | 2-hydroxy-4-methoxybenzophenone ¹ Ise klassifitseeri Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Hoiatus | <0,05 % |
| CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Ethylbenzene ¹ ATP ATP06 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Ettevaatust | <0,05 % |
| CAS: 7447-41-8 EL: 231-212-3 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119560574-35-XXXX | Lithium Chloride ¹ Ise klassifitseeri Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Hoiatus | <0,05 % |

¹ Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruuses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumile

² Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruuses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumitele

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 8, 11, 12, 15 ja 16.

Muu teave:



Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EU

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkauvärಿಸpray 5221001-5221008

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA ** (jätkub)

| Identifitseerimine | Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus |
|--|--|
| 2,6-dimethyl-4-heptane CAS: 108-83-8 EL: 203-620-1 | % (w/w) >=10: STOT SE 3 - H335 |

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

4 JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistuse sümptomid võivad ilmuda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastava ohutuskaarti.

Sissehingamisel:

Viige kannatanu kokkupuutealast eemale värske õhu kätte ja laske tal puhata. Tõsiste vigastuste korral, nt kardiorespiratoorse depressiooni korral on vajalikud kunstliku elustamise võtted (suust-suhu hingamine, südamemassaaž, hapnikumask jms) ja kiirabi kutsumine.

Kokkupuutel nahaga:

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui segu põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniohtu.

Silma sattumisel:

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

Sissevõtmise / -hingamise kaudu:

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

Võimalusel kasutage polüvalentseid pulberkustuteid (ABC-pulber), vahtkustuteid või süsinikdioksiidkustuteid (CO₂). Kustutamiseks ON SOOVITATAV kasutada kraanivett.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

Lisasätted:

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskkonda.

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

– Jätkub järgmisel leheküljel –



Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EU

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkauvärisspray 5221001-5221008

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA (jätkub)

Isoleerige lekke eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlikke õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatilisid laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältige lekkimist veekeskkonda, sest see sisaldab aineid, mis võivad olla veekeskkonnale ohtlikud. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Suuremahulisel veekeskkonda lekkimisel teavitage asjakohast asutust.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Vältige toote aurustumist, sest see sisaldab süttivaid aineid, mis võivad moodustada süttiva auru/õhu segu süüteallikate läheduses. Ohjake süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Vältige väljaulatuvaid osi ja pulveriseerimist. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitused keskkonnariskide vältimiseks

Soovitame hoida toote läheduses lekete kokku kogumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 50 °C

Maksimumaeg: 36 Kuud

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

7.3 Erikasutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293):

| Identifitseerimine | Keskkonnanalased piirangud | | |
|---|---------------------------------|---------|------------------------|
| | Piirnorm | | |
| 2-metoksu-1-metüüületülatsetaat CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9 | Piirnorm | 50 ppm | 275 mg/m ³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 100 ppm | 550 mg/m ³ |
| Butane | Aasta | 2018 | |
| | Piirnorm | 800 ppm | 1500 mg/m ³ |

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkauvärispray
5221001-5221008

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

| Identifitseerimine | Keskkonnaalased piirangud | | |
|---|---------------------------------|----------|------------------------|
| CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7 Propan | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |
| | Aasta | 2018 | |
| CAS: 74-98-6 EL: 200-827-9 2-butanone | Piirnorm | 1000 ppm | 1800 mg/m ³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |
| | Aasta | 2018 | |
| CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0 Ksüleen | Piirnorm | 200 ppm | 600 mg/m ³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 300 ppm | 900 mg/m ³ |
| | Aasta | 2018 | |
| CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7 Butan-2-ol | Piirnorm | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| | Aasta | 2018 | |
| CAS: 78-92-2 EL: 201-158-5 Acetone | Piirnorm | 50 ppm | 150 mg/m ³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 75 ppm | 250 mg/m ³ |
| | Aasta | 2018 | |
| CAS: 67-64-1 EL: 200-662-2 Ethylbenzene | Piirnorm | 500 ppm | 1210 mg/m ³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | | |
| | Aasta | 2018 | |
| CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4 | Piirnorm | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 200 ppm | 884 mg/m ³ |
| | Aasta | 2018 | |

DNEL (Töötajad):

| Identifitseerimine | | Lühiajaline kokkupuude | | Pikaajaline kokkupuude | |
|---|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Süsteemne | Paikne | Süsteemne | Paikne |
| Acetone CAS: 67-64-1 EL: 200-662-2 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 186 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | 2420 mg/m ³ | 1210 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EL: 204-658-1 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | 960 mg/m ³ | 960 mg/m ³ | 480 mg/m ³ | 480 mg/m ³ |
| 2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 1161 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 600 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| Ksüleen CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 180 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | 289 mg/m ³ | 289 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EL: 201-158-5 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 405 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 212 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 153,5 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 275 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| 2,6-dimethyl-4-heptane CAS: 108-83-8 EL: 203-620-1 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 80 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | 290 mg/m ³ | 290 mg/m ³ | 479 mg/m ³ | 290 mg/m ³ |
| 2-hydroxy-4-methoxybenzophenone CAS: 131-57-7 EL: 205-031-5 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 39 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 27,7 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 180 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkauvõrispray
5221001-5221008
8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

| Identifitseerimine | | Lühiajaline kokkupuude | | Pikaajaline kokkupuude | |
|---|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| | | Süsteemne | Paikne | Süsteemne | Paikne |
| Lithium Chloride CAS: 7447-41-8 EL: 231-212-3 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | 100 mg/kg | Ei ole asjakohane | 30,54 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | 8,06 mg/m ³ | Ei ole asjakohane | 2,69 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |

DNEL (Rahvastik):

| Identifitseerimine | | Lühiajaline kokkupuude | | Pikaajaline kokkupuude | |
|---|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | Süsteemne | Paikne | Süsteemne | Paikne |
| Acetone CAS: 67-64-1 EL: 200-662-2 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 62 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 62 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 200 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EL: 204-658-1 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | 859,7 mg/m ³ | 859,7 mg/m ³ | 102,34 mg/m ³ | 102,34 mg/m ³ |
| 2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 31 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 412 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 106 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| Ksüleen CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 1,6 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 108 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 14,8 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EL: 201-158-5 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 15 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 203 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 52 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 1,67 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 54,8 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 33 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| 2,6-dimethyl-4-heptane CAS: 108-83-8 EL: 203-620-1 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 7,14 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 28,5 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | 145 mg/m ³ | 145 mg/m ³ | 171 mg/m ³ | 145 mg/m ³ |
| 2-hydroxy-4-methoxybenzophenone CAS: 131-57-7 EL: 205-031-5 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 2 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 20 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 6,8 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4 | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 1,6 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane | 15 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |
| Lithium Chloride CAS: 7447-41-8 EL: 231-212-3 | Suukaudne | 9,16 mg/kg | Ei ole asjakohane | 3,05 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Naha kaudu | 50 mg/kg | Ei ole asjakohane | 30,54 mg/kg | Ei ole asjakohane |
| | Sissehingamine | 3,48 mg/m ³ | Ei ole asjakohane | 1,16 mg/m ³ | Ei ole asjakohane |

PNEC:

| Identifitseerimine | | | | | |
|--|-----------|-------------------|-----------------|--|--------------|
| Acetone CAS: 67-64-1 EL: 200-662-2 | STP | 100 mg/L | Magevesi | | 10,6 mg/L |
| | Mullastik | 29,5 mg/kg | Merevesi | | 1,06 mg/L |
| | Vahelduv | 21 mg/L | Sete (magevesi) | | 30,4 mg/kg |
| | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | | 3,04 mg/kg |
| N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EL: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Magevesi | | 0,18 mg/L |
| | Mullastik | 0,0903 mg/kg | Merevesi | | 0,018 mg/L |
| | Vahelduv | 0,36 mg/L | Sete (magevesi) | | 0,981 mg/kg |
| | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | | 0,0981 mg/kg |
| 2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0 | STP | 709 mg/L | Magevesi | | 55,8 mg/L |
| | Mullastik | 22,5 mg/kg | Merevesi | | 55,8 mg/L |
| | Vahelduv | 55,8 mg/L | Sete (magevesi) | | 284,74 mg/kg |
| | Suukaudne | 1000 g/kg | Sete (merevesi) | | 284,7 mg/kg |

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkauvärಿಸpray
5221001-5221008

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

| Identifitseerimine | | | | |
|---|-----------|-------------------|-----------------|---------------|
| Ksüleen CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Magevesi | 0,327 mg/L |
| | Mullastik | 2,31 mg/kg | Merevesi | 0,327 mg/L |
| | Vahelduv | 0,327 mg/L | Sete (magevesi) | 12,46 mg/kg |
| | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 12,46 mg/kg |
| Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EL: 201-158-5 | STP | 761 mg/L | Magevesi | 47,1 mg/L |
| | Mullastik | 11,58 mg/kg | Merevesi | 47,1 mg/L |
| | Vahelduv | 47,1 mg/L | Sete (magevesi) | 196,19 mg/kg |
| | Suukaudne | 1000 g/kg | Sete (merevesi) | 196,19 mg/kg |
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9 | STP | 100 mg/L | Magevesi | 0,635 mg/L |
| | Mullastik | 0,29 mg/kg | Merevesi | 0,0635 mg/L |
| | Vahelduv | 6,35 mg/L | Sete (magevesi) | 3,29 mg/kg |
| | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,329 mg/kg |
| 2,6-dimethyl-4-heptane CAS: 108-83-8 EL: 203-620-1 | STP | 2,55 mg/L | Magevesi | 0,03 mg/L |
| | Mullastik | 0,0746 mg/kg | Merevesi | 0,003 mg/L |
| | Vahelduv | 0,3 mg/L | Sete (magevesi) | 0,46 mg/kg |
| | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,046 mg/kg |
| 2-hydroxy-4-methoxybenzophenone CAS: 131-57-7 EL: 205-031-5 | STP | 10 mg/L | Magevesi | 0,00067 mg/L |
| | Mullastik | 0,013 mg/kg | Merevesi | 0,000067 mg/L |
| | Vahelduv | 0,0067 mg/L | Sete (magevesi) | 0,066 mg/kg |
| | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,0066 mg/kg |
| Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Magevesi | 0,1 mg/L |
| | Mullastik | 2,68 mg/kg | Merevesi | 0,01 mg/L |
| | Vahelduv | 0,1 mg/L | Sete (magevesi) | 13,7 mg/kg |
| | Suukaudne | 20 g/kg | Sete (merevesi) | 1,37 mg/kg |
| Lithium Chloride CAS: 7447-41-8 EL: 231-212-3 | STP | 140,2 mg/L | Magevesi | 1,2 mg/L |
| | Mullastik | 0,24 mg/kg | Merevesi | 0,12 mg/L |
| | Vahelduv | 1,58 mg/L | Sete (magevesi) | 4,78 mg/kg |
| | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 0,478 mg/kg |

8.2 Kokkupuute ohjamine:

A.- Üldine turvalisus ja hügieenimeetmed töökohal

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt direktiivile 89/686/EÜ. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse

Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.

C.- Käte erikaitse

Ei ole asjakohane

D.- Silmade ja näo kaitse

Ei ole asjakohane

E.- Kehaline kaitse

Ei ole asjakohane

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Täiendavaid erakorralisi meetmeid ei ole vaja võtta.

Keskkonna kokkupuute ohje:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

LOÜ (tarne): 83,2 % kaal

LOÜ tihedus: 20 °C: 602,37 kg/m³ (602,37 g/L)



Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EU

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkausväriskpray 5221001-5221008

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Keskmine süsinikuaatomite arv: 3,84
Keskmine molekulmass: 72 g/mol

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

Välimus:

Füüsiline olek 20 °C juures: Aerosool
Välimus: Ei ole saadaval
Värvus: Ei ole saadaval
Lõhn: Ei ole saadaval
Lõhnalävi: Ei ole asjakohane *

Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemivahemik: -42 - 1355 °C (Propellent)
Aururõhk 20 °C: 359970 Pa
Aururõhk 50 °C: 359970 Pa (360 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C: Ei ole asjakohane *

Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C: 724 kg/m³
Suhteline tihedus 20 °C: 0,72
Dünaamiline viskoossus: 20 °C: Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C: Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C: Ei ole asjakohane *
Kontsentratsioon: Ei ole asjakohane *
pH: Ei ole asjakohane *
Auru tihedus 20 °C: Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C: Ei ole asjakohane *
Lahustuvus vees: 20 °C: Ei ole asjakohane *
Lahustuvusnäitajad: Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur: Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külmumispunkt: Ei ole asjakohane *
Mahuti surve: 359970 Pa (3,6 bar)
Plahvatusohtlikkus: Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus: Ei ole asjakohane *

Tuleohtlikkus:

Leekpunkt: -60 °C (Propellent)
Süttivus (tahke, gaasiline): Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur: 365 °C (Propellent)
Alumine süttivuspiir: Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir: Ei ole asjakohane *

Plahvatusohtlikkus:

Alumine plahvatuspiir: Ei ole asjakohane *
Ülemine plahvatuspiir: Ei ole asjakohane *

9.2 Muu teave:

*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

– Jätkub järgmisel leheküljel –



Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EU

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkauvärisspray 5221001-5221008

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Pindpinevus: 20 °C: Ei ole asjakohane *
Murdumisnäitaja: Ei ole asjakohane *

*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

| Löögid ja hõõrdumine | Kokkupuude õhuga | Temperatuuri tõus | Päikesevalgus | Niiskus |
|----------------------|------------------|-------------------|-----------------------|------------|
| Ei kohaldu | Ei kohaldu | Põlemisoht | Vältige otsesest mõju | Ei kohaldu |

10.5 Kokkusobimatud materjalid :

| Happed | Vesi | Põlevad materjalid | Mittesüttivad materjalid | Muud |
|--------------------------|------------|-----------------------|--------------------------|--|
| Vältida tugevaid happeid | Ei kohaldu | Vältige otsesest mõju | Ei kohaldu | Vältida leeliseid või tugevaid aluseid |

10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad erituda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonooksiidi ja muud orgaanilised ühendid.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA **

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta :

Segu enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval

Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A.- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.

D- CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktsioonitoksilisus):

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkauvärಿಸpray
5221001-5221008**

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA ** (jätkub)

- Kartsenogeenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Mutageenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproductiivne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede (kaudu): Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha (kaudu): Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.

F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude:

Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni, peavalusid, uimasust, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segasust ja tõsistel juhtudel teadvusekadu.

G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja või lõhenemist.

H- Oht sissehingamisel:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

Muu teave:

Ei ole asjakohane

Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

| Identifitseerimine | Äge mürgisus | | Liik |
|---|----------------------|----------------------|--------|
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9 | LC50 suu kaudu | 8532 mg/kg | Rott |
| | LD50 naha kaudu | 5100 mg/kg | Rott |
| | LC50 sissehingamisel | 30 mg/L (4 h) | Rott |
| N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EL: 204-658-1 | LC50 suu kaudu | 12789 mg/kg | Rott |
| | LD50 naha kaudu | 14112 mg/kg | Küülik |
| | LC50 sissehingamisel | 23,4 mg/L (4 h) | Rott |
| 2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0 | LC50 suu kaudu | 4000 mg/kg | Rott |
| | LD50 naha kaudu | 6400 mg/kg | Küülik |
| | LC50 sissehingamisel | 23,5 mg/L (4 h) | Rott |
| Ksüleen CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7 | LC50 suu kaudu | 2100 mg/kg | Rott |
| | LD50 naha kaudu | 1100 mg/kg (ATEi) | Rott |
| | LC50 sissehingamisel | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| Acetone CAS: 67-64-1 EL: 200-662-2 | LC50 suu kaudu | 5800 mg/kg | Rott |
| | LD50 naha kaudu | 7426 mg/kg | Küülik |
| | LC50 sissehingamisel | 76 mg/L (4 h) | Rott |
| Butane CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7 | LC50 suu kaudu | Ei ole asjakohane | |
| | LD50 naha kaudu | Ei ole asjakohane | |
| | LC50 sissehingamisel | 658 mg/L (4 h) | Rott |
| 4-morpholinecarbaldehyde CAS: 4394-85-8 EL: 224-518-3 | LC50 suu kaudu | 7475 mg/kg | Rott |
| | LD50 naha kaudu | 18400 mg/kg | Küülik |
| | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane | |
| 2-hydroxy-4-methoxybenzophenone CAS: 131-57-7 EL: 205-031-5 | LC50 suu kaudu | 12800 mg/kg | Rott |
| | LD50 naha kaudu | 16000 mg/kg | Rott |
| | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane | |
| Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4 | LC50 suu kaudu | 3500 mg/kg | Rott |
| | LD50 naha kaudu | 15354 mg/kg | Küülik |
| | LC50 sissehingamisel | 17,2 mg/L (4 h) | Rott |

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkauvärಿಸpray
5221001-5221008

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA ** (jätkub)

| Identifitseerimine | Äge mürgisus | | Liik |
|--------------------|----------------------|-------------------|------|
| Lithium Chloride | LC50 suu kaudu | 526 mg/kg | Rott |
| CAS: 7447-41-8 | LD50 naha kaudu | Ei ole asjakohane | |
| EL: 231-212-3 | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane | |

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE **

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

12.1 Toksilisus:

| Identifitseerimine | Äge mürgisus | | Liigid | Liik |
|--|--------------|-------------------|---------------------------------|------------|
| Acetone CAS: 67-64-1 EL: 200-662-2 | LC50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| | EC50 | 23,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Koorikloom |
| | EC50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Vetikas |
| N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EL: 204-658-1 | LC50 | 62 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Kala |
| | EC50 | 73 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Koorikloom |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Vetikas |
| 2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0 | LC50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| | EC50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Koorikloom |
| | EC50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Vetikas |
| Ksüleen CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7 | LC50 | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| | EC50 | 3,4 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Koorikloom |
| | EC50 | 10 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Vetikas |
| Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EL: 201-158-5 | LC50 | 3670 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| | EC50 | 3750 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Koorikloom |
| | EC50 | 95 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Vetikas |
| 2-metoksü-1-metüüületüülatsetaat CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9 | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Koorikloom |
| | EC50 | Ei ole asjakohane | | |
| 4-morpholinecarbaldehyde CAS: 4394-85-8 EL: 224-518-3 | LC50 | 500 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Kala |
| | EC50 | Ei ole asjakohane | | |
| | EC50 | 23880 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Vetikas |
| 2,6-dimethyl-4-heptane CAS: 108-83-8 EL: 203-620-1 | LC50 | 140 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| | EC50 | 250 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Koorikloom |
| | EC50 | 100 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Vetikas |
| 2-hydroxy-4-methoxybenzophenone CAS: 131-57-7 EL: 205-031-5 | LC50 | 3,8 mg/L (96 h) | Oryzias latipes | Kala |
| | EC50 | 1,87 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Koorikloom |
| | EC50 | 0,72 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Vetikas |
| Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4 | LC50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Koorikloom |
| | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Vetikas |

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

| Identifitseerimine | Lagunevus | | Bioloogiline lagunemine | |
|--|-----------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Acetone CAS: 67-64-1 EL: 200-662-2 | BHT5 | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon | 100 mg/L |
| | Kood | Ei ole asjakohane | Ajavahemik | 28 päeva |
| | BHT5/KHT | 0.96 | % biolagunev | 96 % |
| N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EL: 204-658-1 | BHT5 | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon | Ei ole asjakohane |
| | Kood | Ei ole asjakohane | Ajavahemik | 5 päeva |
| | BHT5/KHT | 0.79 | % biolagunev | 84 % |
| 2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0 | BHT5 | 2.03 g O2/g | Kontsentratsioon | Ei ole asjakohane |
| | Kood | 2.31 g O2/g | Ajavahemik | 20 päeva |
| | BHT5/KHT | 0.88 | % biolagunev | 89 % |

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkauvärಿಸpray
5221001-5221008

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE ** (jätkub)

| Identifitseerimine | Lagunevus | | Bioloogiline lagunemine | |
|---|-----------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Ksüleen CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7 | BHT5 | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon | Ei ole asjakohane |
| | Kood | Ei ole asjakohane | Ajavahemik | 28 päeva |
| | BHT5/KHT | Ei ole asjakohane | % biolagunev | 88 % |
| Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EL: 201-158-5 | BHT5 | 0.0015 g O2/g | Kontsentratsioon | 100 mg/L |
| | Kood | 0.002 g O2/g | Ajavahemik | 14 päeva |
| | BHT5/KHT | 0.76 | % biolagunev | 73,5 % |
| 2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9 | BHT5 | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon | 785 mg/L |
| | Kood | Ei ole asjakohane | Ajavahemik | 8 päeva |
| | BHT5/KHT | Ei ole asjakohane | % biolagunev | 100 % |
| 4-morpholinecarbaldehyde CAS: 4394-85-8 EL: 224-518-3 | BHT5 | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon | 100 mg/L |
| | Kood | Ei ole asjakohane | Ajavahemik | 30 päeva |
| | BHT5/KHT | Ei ole asjakohane | % biolagunev | 100 % |
| 2,6-dimethyl-4-heptane CAS: 108-83-8 EL: 203-620-1 | BHT5 | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon | Ei ole asjakohane |
| | Kood | Ei ole asjakohane | Ajavahemik | 20 päeva |
| | BHT5/KHT | Ei ole asjakohane | % biolagunev | 88 % |
| 2-hydroxy-4-methoxybenzophenone CAS: 131-57-7 EL: 205-031-5 | BHT5 | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon | 100 mg/L |
| | Kood | 2.2 g O2/g | Ajavahemik | 28 päeva |
| | BHT5/KHT | Ei ole asjakohane | % biolagunev | 65 % |
| Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4 | BHT5 | Ei ole asjakohane | Kontsentratsioon | 100 mg/L |
| | Kood | Ei ole asjakohane | Ajavahemik | 14 päeva |
| | BHT5/KHT | Ei ole asjakohane | % biolagunev | 90 % |

12.3 Bioakumulatsioon :

| Identifitseerimine | Bioakumulatsiooni potentsiaal | |
|---|-------------------------------|----------|
| Acetone CAS: 67-64-1 EL: 200-662-2 | BCF | 1 |
| | Pow log | -0,24 |
| | Potentsiaal | Madal |
| Butane CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7 | BCF | 33 |
| | Pow log | 2,89 |
| | Potentsiaal | Mõõdukas |
| Propaan CAS: 74-98-6 EL: 200-827-9 | BCF | 13 |
| | Pow log | 2,86 |
| | Potentsiaal | Madal |
| N-butüülsetaat CAS: 123-86-4 EL: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Pow log | 1,78 |
| | Potentsiaal | Madal |
| 2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0 | BCF | 3 |
| | Pow log | 0,29 |
| | Potentsiaal | Madal |
| Ksüleen CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Pow log | 2,77 |
| | Potentsiaal | Madal |
| Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EL: 201-158-5 | BCF | 3 |
| | Pow log | 0,61 |
| | Potentsiaal | Madal |
| 2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Pow log | 0,43 |
| | Potentsiaal | Madal |
| 4-morpholinecarbaldehyde CAS: 4394-85-8 EL: 224-518-3 | BCF | 1 |
| | Pow log | -1,2 |
| | Potentsiaal | Madal |

** Muudatud võrreldes eelmise versiooniga

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkauväriskpray
5221001-5221008

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE ** (jätkub)

| Identifitseerimine | Bioakumulatsiooni potentsiaal | |
|---|-------------------------------|-------|
| 2,6-dimethyl-4-heptane CAS: 108-83-8 EL: 203-620-1 | BCF | 7 |
| | Pow log | 2,56 |
| | Potentsiaal | Madal |
| 2-hydroxy-4-methoxybenzophenone CAS: 131-57-7 EL: 205-031-5 | BCF | 160 |
| | Pow log | 3,45 |
| | Potentsiaal | Kõrge |
| Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Pow log | 3,15 |
| | Potentsiaal | Madal |

12.4 Liikumatus pinnases:

| Identifitseerimine | Absorptsioon/desorptsioon | | Volatiilsus | |
|---|---------------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|
| | Koc | | Henry | |
| Acetone CAS: 67-64-1 EL: 200-662-2 | Järelus | 1 | Kuiv muld | 2,93 Pa·m ³ /mol |
| | Pindpinevus | Väga kõrge | Niiske muld | Jah |
| | | 2,304E-2 N/m (25 °C) | | |
| Butane CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7 | Koc | 900 | Henry | 96258,78 Pa·m ³ /mol |
| | Järelus | Madal | Kuiv muld | Jah |
| | Pindpinevus | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Jah |
| Propan CAS: 74-98-6 EL: 200-827-9 | Koc | 460 | Henry | 71636,78 Pa·m ³ /mol |
| | Järelus | Mõõdukas | Kuiv muld | Jah |
| | Pindpinevus | 7,02E-3 N/m (25 °C) | Niiske muld | Jah |
| N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EL: 204-658-1 | Koc | Ei ole asjakohane | Henry | Ei ole asjakohane |
| | Järelus | Ei ole asjakohane | Kuiv muld | Ei ole asjakohane |
| | Pindpinevus | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Ei ole asjakohane |
| 2-butanone CAS: 78-93-3 EL: 201-159-0 | Koc | 30 | Henry | 5,77 Pa·m ³ /mol |
| | Järelus | Väga kõrge | Kuiv muld | Jah |
| | Pindpinevus | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Jah |
| Ksüleen CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7 | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | Järelus | Mõõdukas | Kuiv muld | Jah |
| | Pindpinevus | Ei ole asjakohane | Niiske muld | Jah |
| Butan-2-ol CAS: 78-92-2 EL: 201-158-5 | Koc | Ei ole asjakohane | Henry | Ei ole asjakohane |
| | Järelus | Ei ole asjakohane | Kuiv muld | Ei ole asjakohane |
| | Pindpinevus | 2,433E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Ei ole asjakohane |
| 4-morpholinecarbaldehyde CAS: 4394-85-8 EL: 224-518-3 | Koc | 1 | Henry | 2,302E-3 Pa·m ³ /mol |
| | Järelus | Väga kõrge | Kuiv muld | Ei |
| | Pindpinevus | Ei ole asjakohane | Niiske muld | Ei |
| 2,6-dimethyl-4-heptane CAS: 108-83-8 EL: 203-620-1 | Koc | Ei ole asjakohane | Henry | Ei ole asjakohane |
| | Järelus | Ei ole asjakohane | Kuiv muld | Ei ole asjakohane |
| | Pindpinevus | 2,28E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Ei ole asjakohane |
| 2-hydroxy-4-methoxybenzophenone CAS: 131-57-7 EL: 205-031-5 | Koc | 955 | Henry | 1,52E-3 Pa·m ³ /mol |
| | Järelus | Madal | Kuiv muld | Ei ole asjakohane |
| | Pindpinevus | Ei ole asjakohane | Niiske muld | Ei ole asjakohane |
| Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4 | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| | Järelus | Mõõdukas | Kuiv muld | Jah |
| | Pindpinevus | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Niiske muld | Jah |

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

12.6 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkauvärisspray
5221001-5221008

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

| Kood | Kirjeldus | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 16 05 04* | Ohtlike aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis | Ohtlik |

Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):

HP3 Tuleohtlik, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav, HP5 Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

Jäätmekäitluseeskirjad:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014

Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52), Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254).

14 JAGU: VEONÕUDED

Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2017 ja RID 2017 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : AEROSOLS, flammable
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 2
 Sildid: 2.1
14.4 Pakendirühm: N/A
14.5 Keskkonnaohud : Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
 Erimäärused: 190, 327, 344, 625
 Tunneli piirangu kood: D
 Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9
 Piiratud koguses: 1 L
14.7 Transportimine mahtlastina Ei ole asjakohane
kooskõlas MARPOLi II lisaga
ja IBC koodeksiga:

Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 38-16 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : AEROSOLS, flammable
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 2
 Sildid: 2.1
14.4 Pakendirühm: N/A
14.5 Keskkonnaohud : Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
 Erimäärused: 63, 959, 190, 277, 327, 344
 EmS-koodid: F-D, S-U
 Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9
 Piiratud koguses: 1 L
14.7 Transportimine mahtlastina Ei ole asjakohane
kooskõlas MARPOLi II lisaga
ja IBC koodeksiga:

Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2017 alusel:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkauvärಿಸpray
5221001-5221008

14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)



- 14.1 ÜRO number:** UN1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: AEROSOLS, flammable
14.3 Transpordi ohuklass(id): 2
Sildid: 2.1
14.4 Pakendirühm: N/A
14.5 Keskkonnoahud: Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9
14.7 Transportimine mahtlastina Ei ole asjakohane
kooskõlas MARPOLi II lisaga
ja IBC koodeksiga:

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane
REACH (lubatud ainete loetelu) lisa IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane
Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane
Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane
NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

Teatavate ohtlike ainete ja segude kaubanduslikud ja kasutamise seotud piirangud (REACHi XVII lisa, etc ...):

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 98/2013, 15. jaanuar 2013, lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta: Sisaldab: Acetone. Toode vastab artiklile 9.

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja tuhatosides;
- triki- ja pilatoodetes;
- ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

Erisätted inimestele või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvate teavet kui andmeid, mida kasutati aine ohtlikkuse hindamiseks kohalikes oludes, et võtta töötlemise, kasutamise, hoidmise ja hävitamise osas vajalikud riskiennetusmeetmed.

Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I 1998, 47, 697)

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord (Avaldamismärge: RTL 2004, 154, 2326).

Nõuded kemikaali hoiukohale, peale, maha ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele (Avaldamismärge: RTL 2005, 106, 1629).

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskogus ning suurõnnetuse ohuga ettevõtte ohtlikkuse kategooria ja ohtliku ettevõtte määratlemise kord (Avaldamismärge: RTL 2005, 72, 994).

Ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte teabelehe, ohutusaruande ja hädaolukorra lahendamise plaanide koostamise ja esitamise kord ning suurõnnetuse ohuga ettevõtete loetelu pidamine (Avaldamismärge: RTL 2003, 61, 874)

Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52).

Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

16 JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (Määruse (EÜ) nr 2015/830) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :



Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EU

Maston - FLUO / NEON Marking Spray - Merkkausvärjspray 5221001-5221008

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (3 JAGU, 11 JAGU, 12 JAGU):

- Lisatud sisu
4-morpholinecarbaldehyde (4394-85-8)
- Eemaldatud sisu
N-metüül-2-pürrolidoon (872-50-4)

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008 (2 JAGU, 16 JAGU):

- Esitatav lisateave

Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda

H222: Eriti tuleohtlik aerosool

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust

Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik

Acute Tox. 4: H332 - Sissehingamisel kahjulik

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele

Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Asp. Tox. 1: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

Flam. Gas 1: H220 - Eriti tuleohtlik gaas

Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur

Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur

Press. Gas: H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust

Skin Sens. 1B: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Klassifitseerimise kord:

STOT SE 3: Arvutusmeetod

Aerosol 1: Arvutusmeetod

Aerosol 1: Arvutusmeetod

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

Nõuanded koolituste osas:

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

Peamised bibliograafilised allikad:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Akronüümid ja lühendid:

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon

KHT:Keemiline hapnikutarve

BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve

BCF: biokontsentratsiooni tegur

LD50: surmav annus 50

LC50: surmav kontsentratsioon 50

EC50: tõhus kontsentratsioon 50

Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis n-oktaanool-vesi

Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient

Kont.: Kontsentratsioon

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meile teada ega juhitavad; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötamiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatuta otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-