



Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

Maston - TWO 2-component top coat 20001003 - 20009017, 20011023-20019010

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis: Maston - TWO 2-component top coat
20001003 - 20009017, 20011023-20019010

Muud identifitseerimisvahendid:

Tuotenumerot/Product numbers:

20001003, 20001021, 20001023, 20002004, 20003000, 20003003, 20003020, 20005010, 20005012, 20005015, 20006002, 20006011, 20006026, 20007016, 20007032, 20007035, 20008011, 20009002, 20009005, 20009005M, 20009007, 20009010, 20009016, 20009017, 20019005, 20019006, 20019010

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, 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
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, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211: Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251: Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata .

P410+P412: Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Esitav lisateave:

EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

EUH208: Sisaldab 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiini. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele

N-butüülatsetaat (CAS: 123-86-4); atsetoon (CAS: 67-64-1); Butanoon (CAS: 78-93-3)

UFI: FAM0-A0T3-J00C-PMD9

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätukub järgmisel leheküljel -

**Maston - TWO 2-component top coat
20001003 - 20009017, 20011023-20019010**

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE ** (jätkub)

2.3 Muud ohud:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

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: 115-10-6 EÜ: 204-065-8 Indeks: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	dimetüüleeter⁽¹⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust	30 - <50 %
CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1 Indeks: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butüülatsetaat⁽²⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Hoiatus	20 - <25 %
CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2 Indeks: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	atsetoon⁽²⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust	10 - <20 %
CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0 Indeks: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanoon⁽²⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust	2,5 - <5 %
CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1 Indeks: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	4-metüülpentaan-2-oon⁽²⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH066 - Ettevaatust	1 - <2,5 %
CAS: 2855-13-2 EÜ: 220-666-8 Indeks: 612-067-00-9 REACH: 01-2119514687-32-XXXX	3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin⁽²⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust	0,25 - <1 %
CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9 Indeks: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoksü-1-metüületüülatsetaat⁽¹⁾ ATP ATPO Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Hoiatus	0,25 - <1 %
CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7 Indeks: 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	0,2 - <0,25 %

⁽¹⁾ Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

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

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

MAL Code 4-1

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

4 JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

Maston - TWO 2-component top coat 20001003 - 20009017, 20011023-20019010

4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

Pärast sissehingamist:

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.

Pärast kokkupuudet 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 toode 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.

Pärast silma sattumist:

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.

Pärast allaneelamist/sissehingamist:

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 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid:

Võimalusel kasutage polüvalentseid pulberkustuteid (ABC-pulber), vahtkustuteid või süsinikdioksiidkustuteid (CO₂).

Sobimatud kustutusvahendid:

Kasutamiseks mitte 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 tuletõrjajatele:

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 veekeskonda.

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Isoleerige lekked 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 elektrostaatiliselt 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 veekeskonda, 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 puhastamise meetodid ja -vahendid:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

Maston - TWO 2-component top coat 20001003 - 20009017, 20011023-20019010

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA (jätkub)

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 käsitlemise ettevaatusmeetmed

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

B.- Tehnilised soovitusd tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

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

C.- Tehnilised soovitusd ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusd keskkonnanriskide 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

Miimumtemp.: 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 määrus nr 293 muudetud:

Identifitseerimine	Keskkonnaalased piirangud		
	Piirnorm		
N-butüülsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	Piirnorm	20 ppm	98 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm	246 mg/m ³
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2	Piirnorm	500 ppm	1210 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	Piirnorm	500 ppm	1000 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1000 ppm	1900 mg/m ³
2-metoksü-1-metüületüülsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	Piirnorm	50 ppm	275 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm	550 mg/m ³
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	Piirnorm	50 ppm	200 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm	450 mg/m ³
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	Piirnorm	20 ppm	83 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm	208 mg/m ³

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Maston - TWO 2-component top coat
20001003 - 20009017, 20011023-20019010

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud:

Identifitseerimine	Keskkonnaalased piirangud		
	Piirnorm	1000 ppm	1920 mg/m ³
dimetüüleeter CAS: 115-10-6 EÜ: 204-065-8	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	Piirnorm	200 ppm	600 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm	900 mg/m ³
2-metüülpropan-1-ool CAS: 78-83-1 EÜ: 201-148-0	Piirnorm	50 ppm	150 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		

DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
dimetüüleeter CAS: 115-10-6 EÜ: 204-065-8	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	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1894 mg/m ³	Ei ole asjakohane
N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	11 mg/kg	Ei ole asjakohane	11 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 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
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 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
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	11,8 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	208 mg/m ³	208 mg/m ³	83 mg/m ³	83 mg/m ³
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	796 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	550 mg/m ³	275 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	212 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³

DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
dimetüüleeter CAS: 115-10-6 EÜ: 204-065-8	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	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	471 mg/m ³	Ei ole asjakohane
N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	Suukaudne	2 mg/kg	Ei ole asjakohane	2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	6 mg/kg	Ei ole asjakohane	6 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 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
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 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
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	155,2 mg/m ³	155,2 mg/m ³	14,7 mg/m ³	14,7 mg/m ³

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Maston - TWO 2-component top coat
20001003 - 20009017, 20011023-20019010

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine	Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude		
	Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne	
2-metoksü-1-metüüleetüülatsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	Suukaudne	500 mg/kg	Ei ole asjakohane	36 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	320 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	33 mg/m ³	33 mg/m ³
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	12,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	125 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³

PNEC:



Identifitseerimine				
dimetüüleeter CAS: 115-10-6 EÜ: 204-065-8	STP	160 mg/L	Magevesi	0,155 mg/L
	Mullastik	0,045 mg/kg	Merevesi	0,016 mg/L
	Vahelduv	1,549 mg/L	Sete (magevesi)	0,681 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,069 mg/kg
N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Magevesi	0,18 mg/L
	Mullastik	0,09 mg/kg	Merevesi	0,018 mg/L
	Vahelduv	0,36 mg/L	Sete (magevesi)	0,981 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,098 mg/kg
atssetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 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
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 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	1 g/kg	Sete (merevesi)	284,7 mg/kg
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	STP	27,5 mg/L	Magevesi	0,6 mg/L
	Mullastik	1,3 mg/kg	Merevesi	0,06 mg/L
	Vahelduv	1,5 mg/L	Sete (magevesi)	8,27 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,83 mg/kg
2-metoksü-1-metüüleetüülatsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	STP	100 mg/L	Magevesi	0,635 mg/L
	Mullastik	0,29 mg/kg	Merevesi	0,064 mg/L
	Vahelduv	6,35 mg/L	Sete (magevesi)	3,29 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,329 mg/kg
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 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

8.2 Kokkupuute ohjamine:

A.- Üldine turvalisus ja hügieenimeetmed töökohal

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiata vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.



B.- Hingamisteede kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Hingamisteede kaitsevahendid kohustuslikud	Respiraator gaaside, aurude ja osakeste jaoks		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010	Asendage, kui märkate hingamise raskenemist ja/või tunnete saasteaine maitset või lõhna.

C.- Käte erikaitse



Maston - TWO 2-component top coat
20001003 - 20009017, 20011023-20019010

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)





Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	MITMEKORDESELT kasutatavad kemikaalikindlad kaitsekindad		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Tootja poolt ette nähtud läbilöögi aeg peab ületama toote kasutusperioodi. Ärge kasutage kaitsekreeme, kui toode on nahaga kokku puutunud.

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärselt välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.



D.- Silmade ja näo kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Kaitsemask		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhisteile.

E.- Kehakaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud	Ühekordsed kaitserõivad, mis kaitsevad kemikaaliõhtude eest ning on antistaatiliste ja tulekindlate omadustega		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Ainult professionaalseks kasutuseks. Puhastage regulaarselt vastavalt tootja juhisteile.
 Kaitsejalatsid kohustuslikud	Kaitsejalatsid, mis kaitsevad kemikaaliõhtude eest ning on antistaatiliste ja kuumakindlate omadustega		EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke.

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariidusš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

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):	82,98 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	672,14 kg/m ³ (672,14 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	4,73
Keskmine molekulmass:	90,99 g/mol

9 JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste 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

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

Maston - TWO 2-component top coat 20001003 - 20009017, 20011023-20019010

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Lõhn :	Ei ole saadaval
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *
Volatiilsus:	
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	-25 - 550 °C (Propellent)
Aururõhk 20 °C:	359970 Pa
Aururõhk 50 °C:	729940,07 Pa (729,94 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Toote kirjeldus:	
Tihedus 20 °C:	810 kg/m ³
Suhteline tihedus 20 °C:	0,81
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:	
Lahustuvusnäitajad:	Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külmutuspunkt :	Ei ole asjakohane *
Mahuti surve:	Ei ole asjakohane *
Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *
Tuleohtlikkus:	
Leekpunkt:	-41 °C (Propellent)
Põlemiskuumus:	Ei ole asjakohane *
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	240 °C (Propellent)
Alumine süttivuspiir:	0,8 % maht
Ülemine süttivuspiir:	14 % maht
Plahvatusohtlikkus:	
Alumine plahvatuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine plahvatuspiir:	Ei ole asjakohane *
9.2 Muu teave:	
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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Maston - TWO 2-component top coat
20001003 - 20009017, 20011023-20019010

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

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	Oksüdeerivad materjalid	Põlevad 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 eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA **

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta :

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

Sisaldab glükooli. Kuna on olemas tervisele kahjulike mõjude oht, on soovitatav aere pikemalt mitte sisse hingata.

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 sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes 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- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):

- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
IARC: etanool (1); Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Ksüleen (3); 4-metüülpentaan-2-oon (2B); Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne, < 0.1 % EC 200-753-7 (3)
- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: 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.

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Maston - TWO 2-component top coat
20001003 - 20009017, 20011023-20019010

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA ** (jätkub)

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

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja või lõhenemist.

H- Hingamiskahjustus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda 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
	LC50	LD50	
N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 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
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 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
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 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
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	LC50 suu kaudu	2080 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
dimetüüleeter CAS: 115-10-6 EÜ: 204-065-8	LC50 suu kaudu	Ei ole asjakohane	
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	308,5 mg/L (4 h)	Rott
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin CAS: 2855-13-2 EÜ: 220-666-8	LC50 suu kaudu	1030 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 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
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	LC50 suu kaudu	2100 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	1100 mg/kg	Rott
	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
	LC50	EC50		
N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 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
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 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

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Maston - TWO 2-component top coat
20001003 - 20009017, 20011023-20019010

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE ** (jätkub)

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liigid	Liik
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 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
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	LC50	900 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Kala
	EC50	862 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	980 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Vetikas
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin CAS: 2855-13-2 EÜ: 220-666-8	LC50	110 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Kala
	EC50	388 mg/L (48 h)	N/A	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		
2-metoksü-1-metüületülatsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 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		
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 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

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
N-butüülsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	5 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	84 %
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	96 %
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 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 %
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	BHT5	2,06 g O2/g	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	2,16 g O2/g	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	0,95	% biolagunev	84 %
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin CAS: 2855-13-2 EÜ: 220-666-8	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	7 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	8 %
2-metoksü-1-metüületülatsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 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 %
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 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 %

12.3 Bioakumulatsioon :

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
N-butüülsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	BCF	4
	Pow log	1,78
	Potentsiaal	Madal
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2	BCF	1
	Pow log	-0,24
	Potentsiaal	Madal
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	BCF	3
	Pow log	0,29
	Potentsiaal	Madal
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	BCF	2
	Pow log	1,31
	Potentsiaal	Madal

** Muudatud võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Maston - TWO 2-component top coat
20001003 - 20009017, 20011023-20019010

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE ** (jätkub)

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat CAS: 108-65-6 EÜ: 203-603-9	BCF	1
	Pow log	0,43
	Potentsiaal	Madal
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	BCF	9
	Pow log	2,77
	Potentsiaal	Madal

12.4 Liikumatus pinnases:

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
dimetüüleeter CAS: 115-10-6 EÜ: 204-065-8	Järelus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	1,136E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
N-butüülatsetaat CAS: 123-86-4 EÜ: 204-658-1	Järelus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	2,478E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m ³ /mol
atsetoon CAS: 67-64-1 EÜ: 200-662-2	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,304E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,396E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	Järelus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	2,35E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
	Koc	928	Henry	4,46E-4 Pa·m ³ /mol
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin CAS: 2855-13-2 EÜ: 220-666-8	Järelus	Madal	Kuiv muld	Ei
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei
	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EÜ: 215-535-7	Järelus	Mõõdukas	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	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

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

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

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

HP3 Tuleohtlik, 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, 13.03.2019, 68). 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 jäätmekäitlussätteid esitatud

**Maston - TWO 2-component top coat
20001003 - 20009017, 20011023-20019010****13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)**

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

14 JAGU: VEONÕUDED**Ohtlike kaupade maismaatransport:**

ADR 2021 ja RID 2021 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
 Füüsikalis-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 39-18 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 Merd saastav: Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
 Erimäärused: 63, 959, 190, 277, 327, 344
 EmS-koodid: F-D, S-U
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt punkt 9
 Piiratud koguses: 1 L
 Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane
14.7 Transportimine mahtlastina Ei ole asjakohane
kooskõlas MARPOLi II lisaga
ja IBC koodeksiga:

Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2021 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
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt punkt 9
14.7 Transportimine mahtlastina Ei ole asjakohane
kooskõlas MARPOLi II lisaga
ja IBC koodeksiga:

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

Maston - TWO 2-component top coat 20001003 - 20009017, 20011023-20019010

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

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

Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab etanool kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane REACH (lubatud ainete loetelu) lisas 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

Seveso III:

Jaotis	Kirjeldus	Madalama tasandi nõuded	Kõrgema tasandi nõuded
P3a	TULEOHTLIKUD AEROSOODID	150	500

Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):

Määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta: Sisaldab: atsetoon. Toode vastab artiklile 9. Ei tohi kasutada:
—dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
—triki- ja pilatoodetes;
—ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I, 12.12.2018, 44). Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge: RT I, 11.02.2016, 22) Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge: RT I, 19.02.2019, 18) Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5) Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded (Avaldamismärge: RT I, 05.12.2018, 7) Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

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. :

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

- Lisatud sisu
Butanoon (78-93-3)

Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele (2 JAGU):

- Lisatud sisu
Butanoon (78-93-3)

Lõigus 2 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 3 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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Ohutuskaart

Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

Maston - TWO 2-component top coat 20001003 - 20009017, 20011023-20019010

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

Acute Tox. 4: H302+H312 - Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.
Acute Tox. 4: H332 - Sissehingamisel kahjulik.
Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Flam. Gas 1A: 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 Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.
Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
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 kehtival 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 juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatud otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-