



Air Purifier

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 453/2010

MSDS Version: E03.01

Datum izdavanja: 09/03/2015

Blend Version: 2

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda : Air Purifier

Sifra proizvoda : W31705

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

1.2.1. Upotreba proizvoda

Upotreba materijala / priprava : Cleaning product

1.2.2. Namjene koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : BIG: +32(0)14/58.45.45

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikovan

Razvrstavanje prema Direktivi 67/548/EEZ [DSD] ili 1999/45/EZ [DPD]

Neklasifikovan

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

Označavanje u skladu s odredbom (EU) br. 1272/2008 [CLP]

EUH fraze

: EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev
EUH208 - Sadrži Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6). Može izazvati alergijsku reakciju

2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvar

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

| Naziv | Identifikacija proizvoda | % w | Klasifikacija prema Direktivi 67/548/EEZ |
|---------------------------|---|---------|--|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | (CAS br) 112-34-5 (EZ-br) 203-961-6 (INDEKS br) 603-096-00-8 (REACH-br) 01-2119475104-44 | 1 - 2,5 | Xi; R36 |
| Naziv | Identifikacija proizvoda | % w | Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP] |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | (CAS br) 112-34-5 (EZ-br) 203-961-6 (INDEKS br) 603-096-00-8 (REACH-br) 01-2119475104-44 | 1 - 2,5 | Eye Irrit. 2, H319 |

Air Purifier

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 453/2010

Puni tekst R i H oznaka dan je u Odjeljku 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : Provjerite vitalne funkcije. Držite unesrećenog u mirnom polu-uspravnom položaju. Žrtva nije pri svijesti: održavati odgovarajuće disanje i dotok zraka. Prestanak disanja: umjetno disanje ili kisik. Srčani zastoj: započnite s oživljavanjem. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Povraćanje: spriječiti gušenje/aspiracijsku upalu pluća. Nastavite pratiti žrtvu. Pružiti psihološku pomoć. Spriječiti pothlađivanje pokrivanjem žrtve (ne zagrijavanjem). Držite unesrećenog mirno, izbjegavati fizički napor. Obratiti se liječniku, ako je potrebno.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : U slučaju otežanog disanja premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s kožom odmah skinuti natopljenu odjeću a kožu odmah oprati s puno vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. NE izazivati povraćanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Dodatne informacije nisu dostupne

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Mogu se koristiti sve vrste sredstva za gašenje.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Ne da nam je poznato. Ako je u blizini požar, koristite odgovarajuća sredstva za gašenje požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : Nije zapaljivo.
- Opasnost od eksplozije : Nema izravne opasnosti od eksplozije.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Neprikladno sredstva : Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Zaštitne naočale. Rukavice.
- Planovi za prvu pomoć : Označiti opasno područje. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Sadrži tvari koje cure, crpkom isprazniti proizvod u odgovarajuće spremnike.
- Postupci čišćenja : Male količine prolivene tekućine: sakupiti nezapaljivim upijajućim materijalom i lopatom premjestiti u spremnik za odlaganje. Male količine prolivene tekućine: sakupiti nezapaljivim upijajućim materijalom i lopatom premjestiti u spremnik radi odlaganja. Onečišćene površine: očistiti (tretirati) s velikim količinama vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

Air Purifier

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 453/2010

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Sukladno s propisima. Ne predstavlja posebnu opasnost ako se postupa sukladno praksi dobre industrijske higijene.
- Higijenske mjere : Koristiti dobru praksu osobne higijene. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Držati podalje od mraza.
- Uvjeti skladištenja : Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Sukladno s propisima.
- Područje pohrane : Sukladno s propisima. Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.
- Posebni propisi za pakovanje : Čuvati samo u originalnom spremniku. correctly labelled.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Observe instructions for use.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

| | | |
|-----------|---|-------------------------|
| EZ | IOELV TWA (mg/m ³) | 67,5 mg/m ³ |
| EZ | IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| EZ | IOELV STEL (mg/m ³) | 101,2 mg/m ³ |
| EZ | IOELV STEL (ppm) | 15 ppm |
| Belgija | Granična vrijednost (mg/m ³) | 67,5 mg/m ³ |
| Belgija | Granična vrijednost (ppm) | 10 ppm |
| Belgija | Kratkoročna vrijednost (mg/m ³) | 101,2 mg/m ³ |
| Belgija | Kratkoročna vrijednost (ppm) | 15 ppm |
| Francuska | VLE (mg/m ³) | 67,5 mg/m ³ |
| Francuska | VLE (ppm) | 10 ppm |
| Francuska | VME (mg/m ³) | 101,2 mg/m ³ |
| Francuska | VME (ppm) | 15 ppm |

8.2. Nadzor nad izloženošću

- Prikladni tehnički kontrolni uređaji : U neposrednoj blizini mjesta s bilo kakvom potencijalnom izloženošću bi trebali biti postavljeni sigurnosni tuševi za hitno ispiranje očiju. Ne zahtijeva nikakve posebne ili pojedine tehničke mjere.
- Osobna zaštitna oprema : Rukavice od neoprena ili obične gume. Sigurnosna stakla.



- Zaštita ruku : Neopren. nitrile. PVC (Polyvinyl chloride). Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer.
- Ostale informacije : Vrijeme prodiranja: >30'. Thickness of the glove material >0.1 mm.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : Tekućina
- Izgled : jasan.
- Boja : Bezbojno.
- Miris : Pleasant odour.
- Prag mirisa : Nema raspoloživih podataka
- pH : 9,1
- Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1) : Nema raspoloživih podataka
- refraction index : 1,337
- Talište : Nema raspoloživih podataka

Air Purifier

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 453/2010

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Točka solidifikacije | : 0 °C |
| Vrelište | : Nema raspoloživih podataka |
| Plamište | : > 100 °C |
| Temperatura samozapaljenja | : Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura raspadanja | : Nema raspoloživih podataka |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | : Nema raspoloživih podataka |
| Tlak pare | : Nema raspoloživih podataka |
| Relativna gustoća pare kod 20 °C | : Nema raspoloživih podataka |
| Relativna gustoća | : Nema raspoloživih podataka |
| Gustoća @20°C | : 1001 kg/m ³ |
| Topljivost | : Topljivo u vodi. |
| Log Pow | : Nema raspoloživih podataka |
| Log Kow | : Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost, kinematička @40°C | : Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost, dinamičan @40°C | : Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost | : |
| Viskoznost Index | : |
| Eksplozivna svojstva | : Nema raspoloživih podataka |
| Oksidacijska svojstva | : Nema raspoloživih podataka |
| Granice eksplozivnosti | : Nema raspoloživih podataka |

9.2. Ostale informacije

dodatne obavijesti : The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspada

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 11: Toksikološki podatci

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

| | |
|--|-----------------------------|
| akutna toksičnost | : Neklasifikovan |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | : Neklasifikovan pH: 9,1 |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju | : Neklasifikovan pH: 9,1 |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Neklasifikovan |
| Mutageni učinak na spolne stanice | : Neklasifikovan |
| Kancerogenost | : Neklasifikovan |
| Reproduktivna toksičnost | : Neklasifikovan |
| TCO – jednokratno izlaganje | : Neklasifikovan |
| TCO – ponavljano izlaganje | : Neklasifikovan |

Air Purifier

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 453/2010

opasnost od aspiracije

: Neklasifikovan

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Dodatne informacije nisu dostupne

12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Uklonite u postrojenje ovlašteno za obradu otpada.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN broj

Neopasni teret obzirom na transportne propise

14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)

Nije primjenjivo

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja

Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

14.6.1. Transport kopnom

Dodatne informacije nisu dostupne

14.6.2. Prijevoz morem

Dodatne informacije nisu dostupne

14.6.3. Zračni prijevoz

Dodatne informacije nisu dostupne

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EZ-propisi

Ne sadrži tvari u pogledu ograničenju Priloga XVII

Air Purifier nije na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Alergenski mirisi > 0,01%:

Air Purifier

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 453/2010

LINALOOL

0,01%

15.1.2. Nacionalni propisi

Profesionalne bolesti : RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

Klasa ugroženosti vode (WGK) : 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst ili R-, H- i EUH-fraze:

Eye Irrit. 2

H319

R36

Xi

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti

Uzrokuje jako nadraživanje oka

Nadražuje oči

Nadražujuće

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda