



Air Purifier

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

MSDS Version: E03.01

Datum izdavanja: 09/03/2015

Blend Version: 2

POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i firme

1.1. Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda : Air Purifier

Šifra proizvoda : W31705

1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Cleaning product

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Detalji o isporučiocu koji je obezbedio bezbednosni 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 hitne slučajeve

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

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikovan

Klasifikacija prema Direktivi 67/548/EEZ [DSD], odn. 1999/45/EZ [DPD]

Neklasifikovan

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EUH oznake

: EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev
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 da izazove alergijsku reakciju

2.3. Druge opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikator 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-6p) 01-2119475104-44	1 - 2,5	Xi; R36
Naziv	Identifikator proizvoda	% w	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) 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-6p) 01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Air Purifier

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Tekst oznaka R и H : vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : Pratiti vitalne funkcije. Ostaviti unesrećenog da se odmara u polusedećem položaju. Unesrećeni je bez svesti: održavati prohodnost disajnih puteva. Prekid disanja: veštačko disanje ili kiseonik. Prestanak rada srca: reanimirati žrtvu. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Povraćanje: sprečiti asfiksiju/aspiratornu pneumoniju. Nprestano nadgledati unesrećenog. Pružiti psihološku pomoć. Sprečiti hlađenje pokrivanjem unesrećenog (ne zagrevati ga). Ostaviti unesrećenog da miruje i neka izbegava svaki fizički napor. Eventualno se obratiti lekaru.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Ukoliko je disanje otežano, izneti osobu na svež vazdu i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water and soap. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji akutni ili odloženi simptomi i efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

4.3. Uputstva za slučaj kada je potrebna hitna lekarska pomoć ili specijalan tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere zaštite od požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Pogodna sredstva za gašenje : Mogu se koristiti sva sredstva za gašenje.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Nijedno prema našim saznanjima. U slučaju da u blizini izbije požar, koristiti odgovarajuća sredstva za gašenje.

5.2. Posebne opasnosti od supstance ili smeše

- Opasnost od požara : Nema opasnosti od požara.
- Opasnost od eksplozije : Ne postoji neoposredna opasnost od eksplozije.

5.3. Uputstva za vatrogasce

- Zaštita u slučaju požara : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju nenamernog ispuštanja u životnu sredinu

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Safety glasses. Gloves.
- Postupci u hitnim slučajevima : Obeležiti opasnu zonu. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

6.1.2. Interventne snage

- Zaštitna oprema : Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.

6.2. Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

- Za zadržavanje : Ispumpati/pokupiti oslobođeni proizvod u odgovarajuće posude.
- Postupci čišćenja : Absorbovanu supstancu staviti u kontejnere koji se mogu zatvoriti. Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Očistiti (obraditi) kontaminirane površine sa puno vode.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

Air Purifier

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje

- Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : U skladu sa propisima. Ne predstavlja posebnu opasnost u uobičajenim uslovima industrijske higijene.
- Higijenske mere : Primenjivati dobre mere lične higijene. У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА КОЖОМ: опрати са много воде и сапуна. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Čuvati od smrzavanja.
- Uslovi skladištenja : Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. U skladu sa propisima.
- Mesto skladištenja : U skladu sa propisima. Zaštititi od velike toplote i od direktnog zračenja sunca. Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.
- Posebni propisi u pogledu pakovanja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. correctly labelled.

7.3. Specifične krajnje primene

Обратити пажњу на упутство за употребу.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

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

EY	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
EY	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EY	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
EY	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Belgija	Гранична вредност (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Belgija	Гранична вредност (ppm)	10 ppm
Belgija	Short time value (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Belgija	Short time value (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. Kontrola izloženosti

- Odgovarajuće tehničke kontrole : Uređaji za hitno ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve moraju biti postavljeni u blizini svih lokacija na kojima postoji opasnost od izlaganja. Ne zahteva specifične ili posebne tehničke mere.
- Lična zaštitna oprema : Rukavice. Sigurnosne naočare.



- Hand protection : Neopren. нитрили. PVC (Поливинил хлорид). 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.
- Ostali podaci : Vreme pucanja: >30'. Дебљина материјала за рукавице >0.1 mm.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : Tečnost
- Izgled : Clear.
- Boja : Bezbojan.
- Miris : Pleasant odour.
- Prag osetljivosti : Nema raspoloživih podataka
- pH : 9,1
- Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) : Nema raspoloživih podataka
- индекс преламања : 1,337
- Таčka topljenja : Nema raspoloživih podataka

Air Purifier

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Tačka zgušnjavanja	: 0 °C
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja	: > 100 °C
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina @20°C	: 1001 kg/m ³
Rastvorljivost	: Soluble in water.
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Log Kow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična @40°C	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamična @40°C	: Nema raspoloživih podataka
Вискозност	:
Вискозност ИНДЕКС	:
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostali podaci

Dodatna obaveštenja : Fizički i hemijski podaci u ovom odeljku su tipične vrednosti ovog proizvoda i ne predstavljaju proizvodne specifikacije.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dodatne informacije

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost	: Neklasifikovan
Nagrizanje i nadražaj kože	: Neklasifikovan pH: 9,1
Teško oštećenje i/ili nadražaj očiju	: Neklasifikovan pH: 9,1
Senzibilizacija disajnih puteva ili kože	: Neklasifikovan
Mutagenost polnih ćelija	: Neklasifikovan
Karcinogenost	: Neklasifikovan
Toksičnost po reprodukciju	: Neklasifikovan
Specifična toksičnost ciljnog organa (jednokratna izloženost)	: Neklasifikovan

Air Purifier

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Specifična toksičnost ciljnog organa (višekratna izloženost) : Neklasifikovan

Opasnost od udisanja : Neklasifikovan

POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

Nisu dostupne dodatne informacije

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Nisu dostupne dodatne informacije

12.3. Potencijalna bioakumulativnost

Nisu dostupne dodatne informacije

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procena

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Ostala štetna dejstva

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Uputstva za odlaganje otpada

13.1. Postupci tretiranja otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Odložiti u ovlašćeni centar za obradu otpada.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

14.1. UN broj

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

14.2. Naziv za transport prema UN

Ne primenjuje se

14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu

Ne primenjuje se

14.4. Grupa pakovanja

Ne primenjuje se

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Ostali podaci : Nisu dostupni dodatni podaci.

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

14.6.1. Kopneni transport

Nisu dostupne dodatne informacije

14.6.2. Pomorski transport

Nisu dostupne dodatne informacije

14.6.3. Vazdušni transport

Nisu dostupne dodatne informacije

14.7. Transport rasutog tereta prema Aneksu II Konvencije MARPOL i prema IBC kodu

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi/posebni zakonski propisi koji se odnose na supstancu ili smešu i kojima se uređuje bezbednost, zaštita zdravlja i životne sredine

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže ograničenjima Aneksa XVII

Air Purifier se ne nalazi na listi REACH kandidata

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Air Purifier

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Mirisni alergeni > 0,01%:

LINALOOL 0,01%

15.1.2. Nacionalne direktive

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

Klasa opasnosti za vodu (WGK) : 1 - средња опасност по воду

15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Tekst R-, H- i EUH-oznaka:

Eye Irrit. 2

H319

R36

Xi

Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2

Dovodi do jake iritacije oka

Iritativno za oči

Iritativno

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.