

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Freshmatic avtomatski osvežilec zraka Winter Berries
Datum tiska: 31.7.2018

Datum izdaje: 13.7.2018
Izdaja: 1

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

Ime proizvoda	Air Wick Freshmatic avtomatski osvežilec zraka Winter Berries
Številka varnostnega lista	D8206509 v 6.0
Formulacija	FF#8203680_3
Opis proizvoda	osvežilec zraka
EAN coda	5011417571422

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

-Uporaba: osvežilec zraka
-Odsvetovane uporabe: odsvetovane vse ostale uporabe

1.3 PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

-Proizvajalec:	Reckitt Benckiser (UK) Ltd,
-Naslov:	Sinfin Lane, Derby, Derbyshire, DE24 9GG, UK
-Fax:	/
-Tel.:	+44 1332 760212
-Distributer:	Lomas d.o.o.
-Naslov:	Kardeljeva ploščad 11a 1000 Ljubljana Slovenija
-Tel.:	00386 (0)1 568 0000
-Faks:	00386 (0)1 568 0001
-e-mail:	gregor.susa@lomas.si

1.4 TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE POTREBE

Izven delovnega časa :	112
Od 8h do 16h:	00386 (01) 568 0000

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	H222, Flam. Aerosol 1; H229
Nevarnosti za človekovo zdravje	n.a.
Fizikalne/kemijske nevarnosti	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Okoljske nevarnosti	n.ap.

Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.
Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 ELEMENTI ETIKETE

Označitev v skladu z Uredbo 1272/2008

Piktogrami za nevarnosti



Opozorilna beseda

Nearno

Stavki o nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki-splošno

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki-preprečevanje

P251	Ne preluknjajte ali sežigajte niti, ko je prazna.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

Previdnostni stavki-odziv

P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
----------------	--

Previdnostni stavki-shranjevanje

P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C
-----------	---

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Freshmatic avtomatski osvežilec zraka Winter Berries
Datum tiska: 31.7.2018

Datum izdaje: 13.7.2018
Izdaja: 1

Previdnostni stavki-odstranjevanje n.ap.

Nevarne sestavine (CLP) n.ap.

Dodatni elementi etikete (CLP) Vsebuje cis-4-terc-butilcikloheksil acetat. Lahko povzroči alergijski odziv.

Posebne zahteve glede embalaže

Posoda mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke n.ap.

Otipno opozorilo na nevarnost n.ap.

2.3 DRUGE NEVARNOSTI

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve Niso znane.

Dodatne informacije Osebe, ki so občutljive na dišave naj bodo previdne pri uporabi. Osvežilci zraka ne morejo nadomestiti dobrih higienskih navad.

Sestavine po Uredbi 648/2004 n.ap.

Dodatne smernice n.a.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Snov/zmes

:Zmes

Kemijsko ime	CAS EC Index Reg.štev.	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 ES (CLP)		Tip
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	≥25 - ≤50	Flam.Liq.2	H225	[2]
butan	106-97-8 20-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	≥25 - ≤50	Flam.Gas.1 Press.Gas.1	H220 H280	[2]
izobutan	106-97-8 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	≥10 - ≤25	Flam.Gas.1 Press.Gas.1	H220 H280	[2]
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	≥10 - ≤25	Flam.Gas.1 Press.Gas.1	H220 H280	[2]
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	<3	Flam.Liq.2 Acute Tox.3 Acute Tox.3 Acute Tox.3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 1	H225 H301 H311 H331 H315 H319 H370	[1] [2]
cis-4-terc-butilcikloheksil acetat	10411-92-4 233-881-7 01-2119976287-22	≤0.3	Acute Tox.4 Skin Sens. 1B	H302 H317 Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih H stavkov	[1]

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV Seznam snovi, ki so Nobena od sestavin ni na seznamu.

predmet avtorizacije

Priloga XVII Omejitve proizvodnje, n.ap.
dajanja v promet in uporabe
nekaterih snovi, pripravkov in
izdelkov

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne in bi jih bilo potrebno navajati v tej točki.

Tip

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Freshmatic avtomatski osvežilec zraka Winter Berries
Datum tiska: 31.7.2018

Datum izdaje: 13.7.2018
Izdaja: 1

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
[3] Snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII
[4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII
[5] Snov, ki povzroča enakovredno stopnjo zaskrbljenosti

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v poglavju 8.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

Pri stiku z očmi:	Takoj izpirati oči z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavi draženje.
Pri vdihavanju:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak, ga pustiti počivati v položaju, ki mu olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, je dihanje nepravilno ali je prišlo do ustavitve dihanja, mu dati umetno dihanje. Za osebo, ki ponesrečencu nudi prvo pomoč, je lahko dihanje usta-na-usta nevarno. Poiskati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo ali so hudi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in takoj poiskati zdravniško pomoč. Sprostiti dihalne poti. Zrahljati oblačila kot so ovratnik, kravata, pas.
Pri stiku s kožo:	Oprati kožo z obilo vode. Sleči onesnažena oblačila in sezuti čevlje. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi. Oprati obleko pred ponovno uporabo. Očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
V primeru zaužitja:	Izpirati usta z vodo. Odstranite protezo, če jo ima ponesrečenec. Ponesrečenca prenesti na svež zrak, ga pustiti počivati v položaju, ki mu olajša dihanje. V primeru zaužitja zmesi in je ponesrečenec zavesten, mu dati piti malo vode. Če se ponesrečenec počuti slabo, prenehati z pitjem vode. Bruhanje je lahko nevarno. Ne izzvati bruhanja brez zdravniškega nadzora. Pri bruhanju držati glavo v nizkem položaju, da izpljuvek ne vstopi v pljuča. Nikoli ne dajati v usta ničesar nezvestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in takoj poiskati zdravniško pomoč. Sprostiti dihalne poti. Zrahljati oblačila kot so ovratnik, kravata, pas.
Splošni napotki/ukrepi:	Ne ukrepajte, če pri tem ogrožate sebe ali če za to niste primerno usposobljeni. Za osebo, ki ponesrečencu nudi prvo pomoč, je lahko dihanje usta-na-usta nevarno.

4.2 NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Pri stiku z očmi:	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje, rdečica
Pri vdihavanju:	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draži dihalni trak, kašelj
Pri stiku s kožo:	Ni specifičnih podatkov.
Pri zaužitju:	Ni specifičnih podatkov.

4.3 NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

Navodila za zdravnika:	Simptomatsko zdravljenje.
Specifične obdelave:	Ni posebnega zdravljenja.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE

Primerna sredstva za gašenje:	Uporabiti sredstva za gašenje primerno pogojem iz okolice.
Neprimerna sredstva za gašenje:	Niso znana

5.2 POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Nevarnosti snovi ali zmesi:	Zelo lahko vnetljiv aerosol. V požaru ali pri segrevanju se tlak v posodi poveča, posoda lahko poči – nevarnost kasnejše eksplozije. Plin se lahko nabira v nizkih ali zaprtih prostorih ali se lahko razširi do virov vžiga in ognja, ki povzročajo požar ali eksplozijo. Počene doze aerosolov lahko kot izstrelki z veliko hitrostjo letijo v različne smeri. Iztekanje zmesi v kanalizacijo lahko povzroči požar ali nevarnost eksplozije.
Nevarni produkti izgorevanja:	Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid

5.3 NASVET ZA GASILCE

Posebni previdnostni ukrepi za gasilce:	V primeru požara takoj izolirati področje in odstraniti vse osebe, ki so v nevarnosti. Ne izvajati nobenih akcij, če obstaja nevarnost za osebe ali če za take primere osebe ni ustrezno izurjeno. Nepoškodovane posode odstraniti s področja požara, če je to varno izvedljivo. Za hlajenje posod uporabiti razpršen vodni curek.
Navedba posebne varovalne opreme za gasilce :	Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno čelada, škornji in rokavce) skladna s standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri nesrečah s kemikalijami.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

Za neizučeno osebo:	Ne izvajati nobenih akcij, če obstaja nevarnost za osebo ali če za take primere osebe ni ustrezno izurjeno. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. V primeru počenih posod je treba paziti, ker vsebina in plin, ki sta pod tlakom
----------------------------	---

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Freshmatic avtomatski osvežilec zraka Winter Berries
Datum tiska: 31.7.2018

Datum izdaje: 13.7.2018
Izdaja: 1

hitro izgineta oziroma pobegneta. Velike količine počenih posod se obravnava kot razlitje v razsutem stanju in ravna v skladu z navodili za čiščenje. Ne se dotikati ali hoditi po razliti zmesi. Ugasniti vse vire vžiga. V območju nevarnosti ne prižigati ognja in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov in meglic. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Nositi ustrezen zaščitni aparat, če prezračevanje ni zadostno. Nositi osebno varovalno opremo.

Za reševalce:

Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v oddelku 8. Glej tudi v oddelku 8 dodatne informacije o higienskih ukrepih.

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI

Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti razlitje in širitev razlitja; preprečiti stik z tlemi, vodotoki, kanalizacijo. Obvestiti pristojne službe, če je prišlo do okoljskega onesnaženja (kanalizacija, vodotoki, tla ali zrak).

6.3 METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Manjše razlitje:

Zaježiti razlitje na varen način. Odstraniti posode iz območja razlitja. Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker in eksplozijsko varno opremo. Razredčiti razlitje- zmes z vodo (če je vodotopna) in pobrisati. V primeru, da zmes ni topna v vodi, razlitje absorbirati z inertnim materialom in ga shraniti v primerno posodo za kasnejšo odstranitev. Ostanke odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

Obsežno razlitje:

Zaježiti razlitje na varen način. Odstraniti posode iz območja razlitja. Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker in eksplozijsko varno opremo. Pristopiti k razlitju v smeri vetra. Preprečiti vstop razlitja v potoke, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Izprati razlitje v čistilno napravo ali postopati kot sledi: razlitje premešati z negorljivim absorptivnim sredstvi (pesek, zemlja, vermikulit ali diatomejska zemlja ipd) in zbrati v primerni posodi za odstranitev po veljavnih predpisih. Onesnaženi absorpcijski material je enako nevaren kot sama razlita zmes.

6.4 SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glej oddelek 1 za podatke v nujnih primerih.
Glej oddelek 8 za podatke o ustreznih zaščitni opremi.
Glej oddelek 13 za podatke o obdelavi odpadkov.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

7.1 VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

Zaščitni ukrepi:

Uporabljati ustrezno zaščitno opremo (glej točko 8). Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko. Preprečiti vdihavanje plina. Preprečiti vdihavanje hlapov ali megle. Hraniti/uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Nositi ustrezen zaščitni aparat, če prezračevanje ni zadostno. Zavarovati pred viri vžiga- ne kaditi. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskrenjem in direktnimi sončnimi žarki. Uporabljati eksplozijsko varno električno (ventilacija, razsvetljava, rokoanje) opremo. Uporabljati orodje, ki ne povzroča iskrenja. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni.

Nasvet glede splošne poklicne higiene:

Jesti, piti in kaditi je prepovedano v prostoru, kjer se rokuje, skladišči in izdeluje izdelek. Oprati roke in obraz pred pitjem, kajenjem ali jedjo. Odstraniti onesnaženo obleko in zaščitno opremo pred vstopom v jedilnico. Glej oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

Skladiščenje:

Ne skladiščiti nad 50°C. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Hraniti v originalni, tesno zaprti posodi na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu, proč od nekompatibilnega materiala (glej točko 10), hrane in pijače. Odstraniti vse vire vžiga. Uporabiti primerna skladišča, da se prepreči onesnaževanje okolja. Razred skladiščenja 2B : Aerosolni razpršilniki

7.3 POSEBNE KONČNE UPORABE

Priporočila:

Uporaba v široki potrošnji

Rešitve, specifične za industrijsko panogo:

Ni na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

8.1 PARAMETRI NADZORA

Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)

Kemijsko ime	CAS EC	Razvrstitev R M Rf Re	Mejne vrednosti mg/m ³ ml/m ³ ppm	KTV	Opombe
etanol	64-7-51		1900 1000	4	Y

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Freshmatic avtomatski osvežilec zraka Winter Berries
Datum tiska: 31.7.2018

Datum izdaje: 13.7.2018
Izdaja: 1

	200-578-6				
butan	106-97-8 203-448-7		2400	1000	4
propan	74-98-6 200-827-9		1800	1000	4
izobutan	75-28-5 200-857-2		2400	1000	4
metanol	67-56-1 200-659-6		260	200	K,BAT,EU

Priporočen monitoring:

Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je potrebno zagotoviti prezračevanje ali druge nadzorne ukrepe; morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Pri metodah za ocenjevanje izpostavljenosti pri vdihavanju kemijskih učinkovin se je potrebno sklicevati na evropski standard EN689, pri metodah za določevanje nevarnih sovi pa na lokalne predpise.

DNELs/DMELs

Kemijsko ime	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Prebivalstvo	Učinki
etanol	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	950 mg/m ³	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	1900 mg/m ³	delavci	lokalno
	DNEL	dermalno	343 mg/kg telesne teže/dan	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	114 mg/m ³	potrošniki	sistemski
	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	950 mg/m ³	potrošniki	lokalni
	DNEL	dermalno	206 mg/kg telesne teže/dan	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno oralno	87 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski
metanol	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	260 mg/m ³	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	40 mg/kg telesne teže/dan	delavci	sistemski
	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	50 mg/m ³	potrošniki	sistemski
	DNEL	dolgotrajno dermalno	8 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski
	DNEL	dolgotrajno oralno	8 mg/kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemski

PNECs

etanol	sladka voda morska voda čistilna naprava usedlina v morski vodi usedlina v sladki vodi	0,96 mg/l 0,79 mg/l 580 mg/l 3,6 mg/kg/tono 2,9 mg/kg/tono	ocenjevalni dejavniki ocenjevalni dejavniki ocenjevalni dejavniki uravnotežena porazdelitev uravnotežena porazdelitev
metanol	sladka voda morska voda čistilna naprava usedlina v morski vodi usedlina v sladki vodi zemlja	20,8 mg/l 2,08 mg/l 100 mg/l 77 mg/kg/tono 7,7 mg/kg/tono 100 mg/kg	ocenjevalni dejavniki ocenjevalni dejavniki ocenjevalni dejavniki uravnotežena porazdelitev uravnotežena porazdelitev uravnotežena porazdelitev

8.2 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Ustrezna tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati samo pri ustreznem prezračevanju. Če izdelek vsebuje sestavine z mejno vrednostjo za poklicno izpostavljenost, je potrebno proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so MDK hlapov v zraku pod priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

Osební zaščitni ukrepi Higienski ukrepi

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke, podlakti in obraz pred odmorom in po končanem delu. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Varnostna prha in prostor za izpiranje oči morata biti blizu delovnega mesta. Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom.

Zaščita oči/obraz

Varovanje kože Varovanje rok

Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne nepropustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Glede na parametre podane s strani proizvajalca rokavic preverjajte med uporabo ali rokavice še vedno ustrezno ščitijo. Lahko se zgodi, da je čas uporabnosti rokavic različnih proizvajalcev različno dolg. V primeru rokovanja z mešanicami različnih substanc, je čas trajanja zaščite zelo težko določiti. Stopnja propustnosti 6, stopnja penetracije 3 v skladu z EN374, upoštevajoč izpostavljenosti

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Freshmatic avtomatski osvežilec zraka Winter Berries
Datum tiska: 31.7.2018

Datum izdaje: 13.7.2018
Izdaja: 1

Zaščita telesa

Ostala zaščita za kožo

Zaščita dihal:

Nadzor izpostavljenosti okolja

kemikalij v poglavju 3.

Osebo zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

Primerno obutev in druge dodatne zaščitne ukrepe za kožo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.

Preveriti ali so koncentracije emisij v zrak iz prezračevalnih ali delovnih naprav v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja. V nekaterih primerih bodo potrebne inženirske modifikacije na procesnih napravah (izpiralniki dimnih plinov, filtri), ki bodo zagotovile zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 SPLOŠNI PODATKI

-Agregatno stanje: tekočina (aerosol)
-Barva: brezbarven
-Vonj: značilen

9.2 PODATKI; POMEMBNI ZA ZDRAVJE LJUDI, VARNOST IN OKOLJE

-pH vrednost: n.a.
-Vrelišče: <34°C
-Plamenišče: <0°C zaprta posoda
-Vnetišče: n.a.
-Eksplozijske meje: n.a.
-Oksidacijske lastnosti: n.a.
-Parni tlak: n.a.
-Gostota: n.a.
-Topnost (z navedbo topila): n.a.
-Porazdelitveni koeficient oktanol/voda: n.a.
-Viskoznost: n.a.
-Alkaliteta test (gHCl/100g zmesi): n.a.
-Vsebnost organskih topil: n.a.

9.3 DRUGI PODATKI

-Tališče/področje taljenja: n.a.
-Samovnetljivost: n.a.
-Vrsta aerosola: sprej
-Toplota izgorovanja: 35.46 kJ/g

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 REAKTIVNOST

Ni posebnih podatkov na voljo.

10.2 KEMIJSKA STABILNOST

Stabilen v normalnih pogojih.

10.3 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabi do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Izogibati se vsem možnim virom vžiga (iskra ali plamen).

10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Ni podatkov.

10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabi ne prihaja do nevarnih razkrojnih produktov.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Kemijsko ime	CAS	LD50/oralno	LD50/dermalno	LC50/inhalacijsko/4h(hlapi/plin)
etanol	64-17-5	7000 mg/kg podgana	ni podatka	124700 mg/m3 hlapi (podgana) 4h
butan	106-97-8	ni podatka	ni podatka	658000 mg/m3 hlapi podgana) 4 h
izobutan	75-28-5	ni podatka	ni podatka	658000 mg/m3 hlapi podgana) 4 h
metanol	67-56-1	5600 mg/kg podgana	15800 mg/kg zajec	145000 ppm plin (podgana) 1 h

Zaključek / povzetek:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dražilnost/Jedkost

Kemijsko ime	Rezultat	Vrsta	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
--------------	----------	-------	----------	-----------------	------------

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Freshmatic avtomatski osvežilec zraka Winter Berries
Datum tiska: 31.7.2018

Datum izdaje: 13.7.2018
Izdaja: 1

etanol	Oči-zmerno dražilno	zajec	-	0,06666667 minut 100 miligramov	-
	Oči-blago dražilno	zajec	-	24 ur 500 miligramov	-
	Oči-zmerno dražilno	zajec	-	100 mikrolitov	-
	Oči zelo dražilno	zajec	-	500 miligramov	-
	Koža-blago dražilno	zajec	-	400miligramov	-
	Koža-zmerno dražilno	zajec	-	24 ur 20 miligramov	-
metanol	Oči -zmerno dražilno	zajec	-	24 ur 100 miligramov	-
	Oči -zmerno dražilno	zajec	-	40 miligramov	-
	Koža-zmerno dražilno	zajec	-	24 ur 20 miligramov	-

Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Povzročja preobčutljivost: Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Kemijsko ime	Vrsta izpostavljenosti	Vrsta	Rezultat
--------------	------------------------	-------	----------

Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost: Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.
Zaključek / povzetek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.
Zaključek / povzetek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za reprodukcijo: Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.
Zaključek / povzetek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Teratogenost: Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.
Zaključek / povzetek: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe-enkratna izpostavljenost

Kemijsko ime	Kategorija	Vrsta izpostavljenosti	Ciljni organ
--------------	------------	------------------------	--------------

Specifična strupenost za ciljne organe-ponavljajoča izpostavljenost
Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Kemijsko ime	Kategorija	Vrsta izpostavljenosti	Ciljni organ
--------------	------------	------------------------	--------------

Nevarnost pri vdihavanju

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Kemijsko ime	Rezultat
--------------	----------

Potencialni akutni vplivi na zdravje

Pri stiku z očmi: Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Pri vdihovanju: Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Pri stiku s kožo: Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Pri zaužitju: Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Pri stiku z očmi: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje, rdečica
Pri vdihovanju: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draži dihalni trak, kašelj
Pri stiku s kožo: Ni specifičnih podatkov.
Pri zaužitju: Ni specifičnih podatkov.

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost
Možni takojšnji učinki: n.a.
Možni zapoznani učinek n.a.

Dolgotrajna izpostavljenost
Možni takojšnji učinki n.a.
Možni zapoznani učinek n.a.

Potencialno kronični vplivi na zdravje n.a.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Freshmatic avtomatski osvežilec zraka Winter Berries
Datum tiska: 31.7.2018

Datum izdaje: 13.7.2018
Izdaja: 1

Zaključek/Povzetek:

Splošno:

Rakotvornost:

Mutagenost:

Teratogenost:

Učinek na razvoj:

Učinki na plodnost:

Drugi podatki:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

n.a.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 STRUPENOST

Kemijsko ime	rezultat	vrsta	izpostavljenost
etanol	LC50 17.921 mg/l morska voda EC50 2000 ug/l sladka voda LC50 25500 ug/l morska voda LC50 42.000 ug/l sladka voda NOEC 4.995 mg/l morska voda NOEC 100ul/l sladka voda	Alge-Ulva pertusa Vodna bolha-Daphnia magna Raki -Artemia franchiscana-Larvae Riba-Oncorhynchus mykiss Alge-Ulva pertusa Vodna bolha-Daphnia magna- Neonate	96h 48h 48h 4dni 96h 21 dni
metanol	EC50 16.912 mg/l morska voda LC50 2500000 ug/l morska voda LC50 3289 mg/l sladka voda LC50 290 mg/l sladka voda NOEC 9.96 mg/l morska voda	Alge-Ulva pertusa Raki-Crango crango- Adult Vodna bolha-Daphnia magna- Neonate Riba-Danio rerio-Egg Alge- Ulva pertusa	96h 48h 48h 96h 96h

Zaključek / povzetek:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Kemijsko ime	Razpolovna doba v vodi	fotoliza	Biorazgradljivost

12.3 ZMNOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Kemijsko ime	log Pow	BCF	potencial
etanol	-0,35	-	nizek
butan	2,89	-	nizek
izobutan	2,8	-	nizek
propan	1,09	-	nizek
metanol	-0,77	<10	nizek
cis-4-terc-butilcikloheksil acetat	-	334,6	nizek

12.4 MOBILNOST V TLEH

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}): n.a.

Mobilnost: n.a.

12.5 REZULTATI OCENE PBT IN vPvB

PBT: n.ap.

vPvB: n.ap.

12. 6 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

Ostanki zmesi/snovi:

Predelati, če je mogoče; odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov

Embalaža:

Odpadna embalaža se klasificira s klasifikacijsko številko 15 01 10* – embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.

Šifra odpadkov:

14. PODATKI O PREVOZU

Razvrstitev v skladu s transportnimi predpisi- prevoz po cesti/železnici (ADR/RID): zmes ni nevarna za transport

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
UN št.:	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
Ime in opis:	AEROSOLI, vnetljivi	AEROSOLI, vnetljivi	AEROSOLI, vnetljivi	AEROSOLI, vnetljivi

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Freshmatic avtomatski osvežilec zraka Winter Berries
Datum tiska: 31.7.2018

Datum izdaje: 13.7.2018
Izdaja: 1

Razred:				
Embalažna skupina:	-	-	-	-
Nalepke nevarnosti:	2.1	-	-	-
Številka nevarnosti:	-	-	-	-
Koda omejitve za predore:	(D)			
Posebne določbe:	190,327,344,625			
Omejene količine:	za pakiranja: notranja ≤ od 1; zunanja ≤ od 30 enot	za pakiranja: notranja ≤ od 1; zunanja ≤ od 30 enot	za pakiranja: notranja ≤ od 1; zunanja ≤ od 30 enot	
Navodila za ukrepanje ob nesreči EmS:				
Onesnaževalec okolja:	Ne	Ne	Ne	ne

15. ZAKONSKO PREPISANI PODATKI

15.1 PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 (vključno s spremembami)
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
Zakon o kemikalijah /ZKem/ (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008 in 9/2011)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 35/2005, 54/2007 in 88/2008)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006, 88/2008 in 81/2009)
Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008, 103/2011)
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. 84/2006, 106/2006, 110/2007, 67/2011 (68/2011 popr.))
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. 9/2007)
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007)
Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Ur.l. RS, št. 75/09)

15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Ocena kemijske varnosti še ni izvedena.

16. DRUGI PODATKI

-Pomen kratic:

n.a. (not available = ni na voljo)

n.ap. (not applicable = se ne uporablja)

EC50: median effective concentration - srednja učinkovita koncentracija

LC50: median lethal concentration - srednja smrtna koncentracija

LD50: median lethal dose - srednja smrtna doza

STOT: specifična strupenost za ciljne organe

KTV: mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost

vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical – zelo obstojna, zelo bioakumulativna kemikalija

PBT: obstojne bioakumulativne strupene kemikalije

Y snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.

K lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

BAT biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo

R rakotvorno – lahko povzroči raka

M mutageno – lahko povzroči dedne genetske okvare

RF teratogeno – lahko škoduje plodnosti

Re teratogeno – lahko škoduje nerojenemu otroku

DNEL: Mejna vrednost pod katero snov nima učinka

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

HEPA: Visoko učinkovit tip zračnega filtra

EUH:CLP-dodatne informacije o nevarnosti

H220

H222,H229

H225

H280

H301

H302

H311

H315

H317

H319

H331

H370

Zelo lahko vnetljiv plin.

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Strupeno pri zaužitju.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Strupeno v stiku s kožo.

Povzroča draženje kože.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Strupeno pri vdihavanju.

Škoduje organom

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Air Wick Freshmatic avtomatski osvežilec zraka Winter Berries
Datum tiska: 31.7.2018

Datum izdaje: 13.7.2018
Izdaja: 1

Acute Tox.3,H301
Acute Tox.3,H311
Acute Tox.3,H331
Acute tox.4,H302
Flam.Aerosol 1, H222,H229
Eye Irrit.2,H319
Flam.Gas 1, H220
Flam.Liq.,H225
Press Gas Comp. Gas, H280
Skin Irrit 2,H315
Skin Sens. 1B, H317
STOT SE 1, H370

Akutna strupenost (oralno), kategoriji nevarnosti 3
Akutna strupenost (dermalno), kategoriji nevarnosti 3
Akutna strupenost (vdihtavanje), kategoriji nevarnosti 3
Akutna strupenost (oralno), kategoriji nevarnosti 4
Vnetljivi aerosoli, kategorija nevarnosti 1
Draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Vnetljivi plini, kategorija nevarnosti 1
Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2
Stisnjen plin, kategorija nevarnosti 1
Draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1B
Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 1

Viri podatkov:

-varnostni list dobavitelja Air Wick Freshmatic - Ulysses Forest Waters ,Air Wick Freshmatic Max Life Scents Spaziergang im Morgenwald, SDS D8206509 v 6.0; Formulation FF#8203680_3, verzija 6, datum izdaje/revizije 31/01/2018

-spremembe varnostnega lista:

-Druge informacije:

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela z zmesjo, podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki so v veljavi in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd). Pravna ali fizična oseba, ki daje zmes v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka.