

Brait SUNNY BREEZE PUNJENJE ZA ELEKTRIČNI OSVJEZIVAČ ZRAKA

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda: Brait SUNNY BREEZE PUNJENJE ZA ELEKTRIČNI OSVJEZIVAČ ZRAKA

1.2 Relevantne identificirane uporabe stvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:

Relevantne vrste upotrebe: Osvježivač zraka

Vrste upotrebe koje se ne preporučuju: Sve vrste upotrebe koje nisu opisane u ovom poglavlju ili u poglavlju 7.3

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:

DRAMERS S.A.
Rabowice ul. Olszynowa 38
62-020 Swarzedz - Wielkopolskie - Poland
Tel.: +48 61 624 55 00 - Faks: +48 61 623 18 32
msds@dramers.com.pl
www.dramers.com.pl

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja: +48 61 62 45 500 (8.00-16.00)

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI **

2.1 Razvrstavanje stvari ili smjese:

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Klasifikacija ovog proizvoda izvršena je sukladno uredbi br. 1272/2008 (CLP)

Derm. senz. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože, Kategorija 1B, H317

Kron. toks. vod. okol. 3: Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, Kategorija 3, H412

Nadraž. koža 2: Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, kategorija 2, H315

2.2 Elementi označavanja:

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Upozorenje



Oznake upozorenja:

Derm. senz. 1B: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži

Kron. toks. vod. okol. 3: H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Nadraž. koža 2: H315 - Nadražuje kožu

Oznake obavijesti:

P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102: Čuvati izvan dohvata djece

P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice

P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode

P333+P313: U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika

P501: Odložiti sadržaj/spremnik pakovanje selektivnim sustavom prikupljanja koji je omogućen u vašoj općini

Tvari koje utječu na klasifikaciju

p-MENTHAN-7-OL

2.3 Ostale opasnosti:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE OS SASTOJcima **

3.1 Tvari:

Nije primjenjivo

3.2 Smjese:

Kemijski opis: Smjesa sastojaka

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju






NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

Brait SUNNY BREEZE PUNJENJE ZA ELEKTRIČNI OSVJEZIVAČ ZRAKA

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE OS SASTOJCIMA ** (nastavak)

Komponente:

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2003 (stavak 3), proizvod sadrži:

Identifikacija	Kemijski naziv / klasifikacija	Koncentracija
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Nije primjenjivo REACH:01-2119450011-60- XXXX	(Metil-2-metoksietoksi) propanol⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Neklasificiran	25 - <50 %
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Nije primjenjivo REACH:01-2119457274-37- XXXX	2,6 -Dimetilokt-7-en-2-ol⁽²⁾ Uredba 1272/2008 Nadraž. koža 2: H315; Nadraž. oka 2: H319 - Upozorenje	7,5 - <10 % 
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Nije primjenjivo REACH:01-2119638272-42- XXXX	Benzil acetat⁽²⁾ Uredba 1272/2008 Kron. toks. vod. okol. 3: H412	7,5 - <10 % 
CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5 Index: Nije primjenjivo REACH:01-2120795456-39- XXXX	(3-metilbutoksi) alil acetata⁽²⁾ Uredba 1272/2008 Ak. toks. 4: H302; Nadraž. koža 2: H315 - Upozorenje	1 - <2,5 % 
CAS: 13828-37-0 EC: 237-539-8 Index: Nije primjenjivo REACH:Nije primjenjivo	Cis-4- (izopropil) cikloheksanmetanol⁽²⁾ (p-MENTHAN-7-OL) Uredba 1272/2008 Derm. senz. 1B: H317; Nadraž. koža 2: H315 - Upozorenje	1 - <2,5 % 
CAS: 52475-86-2 EC: 257-942-2 Index: Nije primjenjivo REACH:Nije primjenjivo	1-metil-4- (4-metil-3-pentenil) cikloheks-3-en-1-karbaldehid⁽²⁾ Uredba 1272/2008 Ak. toks. vod okol. 1.: H400; Kron. toks. vod. okol. 1: H410 - Upozorenje	0,1 - <0,5 % 

⁽¹⁾ Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu

⁽²⁾ Supstanca koja predstavlja rizik za zdravlje ili za okoliš koja ispunjava uvjete iz Uredbe (EU) br. 2015/830

Za dodatne informacije o opasnostima pogledati odjeljke 8, 11, 12, 15 i 16.

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis prve pomoći:

Simptomi kao posljedica trovanja se mogu prikazati nakon izlaganja, u kojem slučaju, u slučaju sumnje na direktno izlaganje kemijskom proizvodu ili trajanje smetnji, zatražiti liječničku pomoć uz prikaz sigurnosno tehničkog lista.

Putem udisanja:

Radi se o proizvodu koji ne sadrži tvari klasificirane kao opasne udisanjem. Bez obzira na to, u slučaju pojave simptoma trovanja, preporučuje se izmještanje unesrećenog s mjesta izlaganja i omogućiti mu svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć u slučajevima da se simptomi pogoršaju ili ustraju.

Putem kontakta s kožom:

Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kožu i otuširati unesrećenog ako je moguće s velikim količinama hladne vode i neutralnim sapunom. U slučaju znatnijeg oštećenja zdravlja, zatražiti liječničku pomoć. Ako je smjesa uzrokovala opekline ili ozeblina, ne smije se skidati odjeća kako se ne bi pogoršale ozljede. U slučaju stvaranja plikova na koži, one se ne smiju bušiti radi povećanja rizika od infekcije.

Putem kontakta s očima:

Ispirati oči velikom količinom vode 15 minuta. Spriječiti da unesrećeni trlja ili zatvara oči. U slučaju da nosi kontaktne leće, one se moraju ukloniti ako nisu zalijepljene za oči, u suprotnom bi moglo doći do dodatnog oštećenja. U svakom slučaju, nakon ispiranja je potrebno zatražiti liječničku pomoć što je prije moguće i ponijeti sigurnosno tehnički list.

Gutanjem / udisanjem:

Ne izazivati povraćanje, a u slučajevima da do povraćanja dođe, držati glavu nagnutu prema naprijed kao bi se izbjeglo udisanje. Držati unesrećenog umirenog. Isprati usta i grlo jer postoji mogućnost da su zahvaćeni gutanjem.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Akutni i kasni utjecaji su oni navedeni u odjeljcima 2 i 11.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom:

Nije važno

Brait SUNNY BREEZE PUNJENJE ZA ELEKTRIČNI OSVJEZIVAČ ZRAKA

ODJELJAK 5: MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Načini gašenja požara:

Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju požara kao posljedica neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe prvenstveno upotrijebiti aparat za gašenje požara s ABC prahom u skladu s Pravilnikom o zaštiti od požara. NE PREPORUČUJE se upotreba mlaza vode kao sredstva za gašenje požara.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Kao posljedica gorenja ili termičkog raspada, stvaraju se nusproizvodi (CO₂, CO, NOx...) koji mogu biti vrlo otrovni i posljedično vrlo opasni po zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara:

Ovisno o veličini požara, mogu biti potrebni zaštitni odijelo i samostalni uređaj za disanje. Potrebno je imati na raspolaganju minimum opreme za djelovanje u izvanrednim situacijama (nezapaljive pokrivače, kutiju za prvu pomoć...)

Dodatne odredbe:

Djelovati u skladu s planom zaštite u izvanrednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se skladišti proizvod i koji su osjetljivi na požar, eksploziju ili BLEVE kao posljedica visokih temperatura. Izbjegavati istjecanje proizvoda upotrijebljenog za gašenje u vodeni okoliš.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUĀAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:

Izolirati mjesto istjecanja kad ne predstavlja dodatnu opasnost po zdravlje za osobe koje obavljaju tu radnju. Radi opasnosti od mogućeg izlaganja, obvezna je upotreba osobne zaštitne opreme (vidi točku 8). Evakuirati područje i držati podalje osobe bez zaštite.

6.2 Mjere zaštite okoliša:

Izbjegavati po svaku cijenu bilo kakvo istjecanje u vodeni okoliš. Zadržati na ispravan način apsorbirani/prikupljeni proizvod u hermetički zatvorenim spremnicima. Obavijestiti nadležne službe u slučaju izlaganja osoba ili okoliša.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

Preporučuje se:

Apsorbirati izljev pijeskom ili inertnim apsorbirajućim sredstvom i prenesti ga na sigurno mjesto. Ne apsorbirati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorbirajućim sredstvom. Za informacije u vezi uklanjanja, vidi točku 13.

6.4 Uputa na druge odjeljke:

Pogledati odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:

A.- Opće mjere opreza

Poštovati važeće propise iz područja zaštite na radu u vezi ručnog rukovanja teretom. Držati spremnike hermetički zatvorene. Kontrolirati istjecanja i ostatke, uklanjajući ih sigurnim metodama (točka 6). Izbjegavati slobodno istjecanje iz spremnika. Održavati red i čistoću u zonama gdje se rukuje proizvodom.

B.- Tehničke preporuke za sprječavanje požara i eksplozija.

Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. Preporučuje se izvršavati prebacivanje polagano kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta koja bi mogla utjecati na zapaljive proizvode. Za informaciju o tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi član 10.

C.- Tehničke preporuke za sprječavanje ergonomske i toksičke opasnosti.

Za nadzor izloženosti, vidjeti točku 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u radnim zonama; prati ruke nakon svake upotrebe i skinuti kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u zonu predviđenu za jelo.

D.- Tehničke mjere za sprječavanje opasnosti po okoliš

Radi opasnosti koju ovaj proizvod predstavlja po okoliš, preporučuje se rukovanje proizvodom unutar zone koja posjeduje zaštitne barijere radi kontrole kontaminacije u slučaju istjecanja, kao i posjedovanje apsorbirajućeg materijala uz neposrednoj blizini.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

A.- Tehničke mjere skladištenja

Minimalna temperatura: 5 °C

Maksimalna temperatura: 25 °C

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

Brait SUNNY BREEZE PUNJENJE ZA ELEKTRIČNI OSVJEZIVAČ ZRAKA

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE (nastavak)

Maksimalno vrijeme: 48 mjeseci

B.- Opći uvjeti skladištenja

Izbjegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi točku 10.5.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Osim već navedenih naznaka, nije moguće dati dodatne posebne preporuke za korištenje ovog proizvoda

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri:

Tvari s vrijednostima koje su na granici profesionalne izloženosti moraju se kontrolirati u radnom okruženju:

Identifikacija	Granične vrijednosti za okoliš		
	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m ³
(Metil-2-metoksietoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	IOELV (STEL)		

DNEL (Djelatnici):

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
(Metil-2-metoksietoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	65 mg/kg	Nije važno
	Inhalacija	Nije važno	Nije važno	310 mg/m ³	Nije važno
2,6 -Dimetilokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	20,8 mg/kg	Nije važno
	Inhalacija	Nije važno	Nije važno	73,5 mg/m ³	Nije važno
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	12,5 mg/kg	Nije važno	6,25 mg/kg	Nije važno
	Inhalacija	43,8 mg/m ³	Nije važno	21,9 mg/m ³	Nije važno

DNEL (Stanovništvo):

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
(Metil-2-metoksietoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oralno	Nije važno	Nije važno	1,67 mg/kg	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	15 mg/kg	Nije važno
	Inhalacija	Nije važno	Nije važno	37,2 mg/m ³	Nije važno
2,6 -Dimetilokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Oralno	Nije važno	Nije važno	12,5 mg/kg	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	12,5 mg/kg	Nije važno
	Inhalacija	Nije važno	Nije važno	21,7 mg/m ³	Nije važno
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Oralno	6,25 mg/kg	Nije važno	3,125 mg/kg	Nije važno
	Kožni	6,25 mg/kg	Nije važno	3,125 mg/kg	Nije važno
	Inhalacija	11 mg/m ³	Nije važno	5,5 mg/m ³	Nije važno

PNEC:

Identifikacija		PNEC		
		STP	Tlo	Naizmjeničan
(Metil-2-metoksietoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Svježa voda	19 mg/L
	Tlo	2,74 mg/kg	Slana voda	1,9 mg/L
	Naizmjeničan	190 mg/L	Sediment (svježa voda)	70,2 mg/kg
	Oralno	Nije važno	Sediment (slana voda)	7,02 mg/kg
2,6 -Dimetilokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	STP	10 mg/L	Svježa voda	0,0278 mg/L
	Tlo	0,103 mg/kg	Slana voda	0,00278 mg/L
	Naizmjeničan	0,278 mg/L	Sediment (svježa voda)	0,594 mg/kg
	Oralno	111 g/kg	Sediment (slana voda)	0,0594 mg/kg
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Svježa voda	0,004 mg/L
	Tlo	0,0205 mg/kg	Slana voda	0,0004 mg/L
	Naizmjeničan	0,04 mg/L	Sediment (svježa voda)	0,114 mg/kg
	Oralno	Nije važno	Sediment (slana voda)	0,0114 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženosti:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

Brait SUNNY BREEZE PUNJENJE ZA ELEKTRIČNI OSVJEZIVAČ ZRAKA

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/O SOBNA ZAŠTITA (nastavak)



A.- Opće mjere sigurnosti i higijene u radnom okruženju:

Kao mjera prevencije, preporučuje se upotreba osobne zaštitne opreme s "oznakom CE". Za dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi (čuvanje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite...), konzultirati informativnu brošuru proizvođača zaštitne opreme. Navodi sadržani u ovoj točki se odnose na čisti proizvod. Zaštitne mjere protiv razrijeđenog proizvoda mogu varirati zavisno o stupnja razrijeđenosti, upotrebe, metode primjene, itd. Za odlučivanje o tome je li potrebna instalacija tuševa i tuševa za ispiranje očiju u izvanrednim situacijama, uzeti u obzir pravila koja reguliraju skladištenje kemijskih proizvoda od slučaja do slučaja. Za dodatne informacije, vidi točke 7.1 i 7.2.

B.- Zaštita organa za disanje.



Potrebno je koristiti zaštitnu opremu u slučaju formiranja oblaka ili u slučaju prelaska granice profesionalne izloženosti.

C.- Specifična zaštita ruku.



Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obvezna zaštita ruku	Zaštitne rukavice protiv manjih opasnosti			Zamijenite rukavice prije bilo kakve indicije o oštećenju. Za dulja razdoblja izlaganja proizvoda u profesionalnoj/industrijskoj uporabi, savjetuje se upraba rukavica CE III prema EN 420 i EN 374

S obzirom da je proizvod mješavina različitih materijala, otpornost materijala rukavica se ne može pouzdano izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije upotrebe.



D.- Zaštita očiju i lica

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obvezna zaštita lica	Panoramske naočale za zaštitu od prskanja i/ili izbacivanja		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Čistiti svakodnevno i dezinficirati povremeno u skladu s uputama proizvođača.

E.- Zaštita tijela

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
	Radna odjeća			Izvršite povrat pred bilo kakvim znakom propadanja. Profesionalnim industrijskim korisnicima se, za periode produljenog izlaganja proizvodu preporučuje CE III, prema normama EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Protuklizna radna obuća		EN ISO 20347:2012	Izvršite povrat pred bilo kakvim znakom propadanja. Profesionalnim industrijskim korisnicima se, za periode produljenog izlaganja proizvodu preporučuje CE III, prema normama EN ISO 20345:2012 i EN 13832-1:2007

F.- Dodatne hitne mjere

Hitna mjera	Standardi	Hitna mjera	Standardi
 Tuš za hitne slučajeve	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Pranje	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola izloženosti okoliša:

U skladu s propisima EU u zaštiti okoliša, preporučuje se izbjegavanje istjecanje proizvoda i odlaganje pakovanja u okoliš. Za dodatnu informaciju, vidi točku 7.1.D.

Hlapljivi organski spojevi:

Sukladno Uredba 2010/75/EU, ovaj proizvod ima sljedeće karakteristike:

H.O.S. (Dotok):	67,47 % Težina
Koncentracija H.O.S. na 20 °C:	667,98 kg/m ³ (667,98 g/L)
Prosječni broj ugljika:	7,66
Prosječna molekularna težina:	150,08 g/mol

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

Brait SUNNY BREEZE PUNJENJE ZA ELEKTRIČNI OSVJEZIVAČ ZRAKA

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Za potpune informacije pogledati tehnički list / specifikacije proizvoda.

Fizički izgled:

Fizičko stanje na 20 °C:	Tekućina
Izgled:	Nije utvrđeno
Boja:	Nije utvrđeno
Miris:	Nije utvrđeno
Prag mirisa:	Nije važno *

Nestalnost:

Vrelište pri atmosferskom tlaku:	Nije važno *
Tlak pare na 20 °C:	Nije važno *
Tlak pare na 50 °C:	Nije važno *
Hlapivost na 20 °C:	Nije važno *

Karakterizacija proizvoda:

Gustoća na 20 °C:	990 kg/m ³
Relativna gustoća na 20 °C:	0,99
Dinamička viskoznost na 20 °C:	Nije važno *
Viskoznost na 20 °C:	Nije važno *
Viskoznost na 40 °C:	Nije važno *
Koncentracija:	Nije važno *
pH:	Nije važno *
Gustoća pare na 20 °C:	Nije važno *
Koeficijent odnosa n-oktanol/voda na 20 °C:	Nije važno *
Topivost u vodi na 20 °C:	Nije važno *
Svojstvo topivosti:	Nije važno *
Temperatura raspadanja:	Nije važno *
Talište/ledište:	Nije važno *
Eksplozivna svojstva:	Nije važno *
Oksidirajuća svojstva:	Nije važno *

Zapaljivost:

Temperatura zapaljenja:	Nije zapaljivo (>60 °C)
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije važno *
Temperatura samozapaljenja:	Nije važno *
Donja granica zapaljivosti:	Nije važno *
Gornja granica zapaljivosti:	Nije važno *

Eksplozivnosti:

Donja granica eksplozivnosti:	Nije važno *
Gornja granica eksplozivnosti:	Nije važno *

9.2 Dodatne informacije:

Površinska napetost na 20 °C:	Nije važno *
Indeks prelamanja:	Nije važno *

*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

Brait SUNNY BREEZE PUNJENJE ZA ELEKTRIČNI OSVJEZIVAČ ZRAKA

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST (nastavak)

Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupi sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda. Pogledati odjeljak 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemijski stabilan pod uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

Pod navedenim uvjetima se ne očekuju opasne reakcije koje mogu dovesti do visokog tlaka ili temperature.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:

Primjenjivo za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

Udar i trenje	Kontakt sa zrakom	Zagrijavanje	Sunčeva svjetlost	Vlaga
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo

10.5 Inkompatibilni materijali:

Kiseline	Voda	Oksidirajući materijali	Zapaljivi materijali	Drugi
Izbjegavati jake kiseline	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Izbjegavati alkalije na snažnim bazama

10.6 Opasni proizvodi raspada:

Pogledati odjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 za upoznavanje sa specifičnim proizvodima raspad. U ovisnosti od uvjeta raspadanja, rezultat može biti oslobađanje složenih smjesa kemikalija: ugljični dioksid (CO₂), ugljen monoksid i drugi organski spojevi

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE **

11.1 Informacije o toksikološkim učincima:

Nema eksperimentalnih podataka o samoj smjesi u vezi njenih toksičnih svojstava.

Sadrži glikole, moguć štetni utjecaj po zdravlje radi čega se preporučuje ne udisati pare na dulje vrijeme.

Opasne posljedice za zdravlje:

U slučaju ponovljenog, produljenog ili izlaganja s koncentracijom višom od graničnih vrijednosti za profesionalno izlaganje, može doći do štetnih učinaka po zdravlje, u ovisnosti od načina izlaganja:

A- Gutanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi gutanja. Za dodatne informacije vidi točku 3.
- Nagrizajuće / nadražujuće: Gutanje jedne značajne doze može uzrokovati iritaciju grla, bol u predjelu trbuha, mučninu i povraćanje.

B- Udisanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne udisanjem. Za dodatne informacije vidi točku 3.
- Korozivnost / iritabilnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.

C- Dodir s kožom i očima (akutni učinak):

- Kontakt s kožom: Uzrokuje kožne upale.
- Kontakt s očima: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.

D- Učinci CMR (karcinogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju):

- Karcinogenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi opisanih učinaka. Za dodatne informacije vidi točku 3.
IARC: Benzil acetat (3); D-limonen (3)
- Mutagenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.
- Toksičnost za razmnožavanje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.

E- Osjetljivost:

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

Brait SUNNY BREEZE PUNJENJE ZA ELEKTRIČNI OSVJEZIVAČ ZRAKA

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

- Respiratorni sustav: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne s utjecajem na osjetila. Za dodatne informacije vidi točku 3.
- Koža: Proljuljeni dodir s kožom može uzrokovati epizode alergijskog dermatitisa u kontaktu.

F- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-jednokratno izlaganje:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.

G- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje:

- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.
- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.

H- Opasnost od udisanja:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.

Dodatne informacije:

Nije važno

Podaci o toksikologiji po tvarima:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
(Metil-2-metoksietoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oralno LD50	>2000 mg/kg	
	Kožno LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje	>20 mg/L (4 h)	
2,6 -Dimetilokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Oralno LD50	3600 mg/kg	
	Kožno LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje	>20 mg/L (4 h)	
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Oralno LD50	2490 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje	>20 mg/L (4 h)	
(3-metilbutoksi) alil acetata CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	Oralno LD50	500 mg/kg (ATEI)	
	Kožno LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje	>20 mg/L (4 h)	
Cis-4- (izopropil) cikloheksanmetanol CAS: 13828-37-0 EC: 237-539-8	Oralno LD50	>2000 mg/kg	
	Kožno LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje	>20 mg/L (4 h)	
1-metil-4- (4-metil-3-pentenil) cikloheks-3-en-1-karbaldehid CAS: 52475-86-2 EC: 257-942-2	Oralno LD50	>2000 mg/kg	
	Kožno LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje	>20 mg/L	

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE **

Nisu dostupni eksperimentalni podaci o smjesi u vezi s ekotoksičnim svojstvima.

12.1 Toksičnost:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta	Rod
(Metil-2-metoksietoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50	Nije važno		
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LC50	Nije važno		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

Brait SUNNY BREEZE PUNJENJE ZA ELEKTRIČNI OSVJEZIVAČ ZRAKA

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta	Rod
1-metil-4- (4-metil-3-pentenil) cikloheks-3-en-1-karbaldehid CAS: 52475-86-2 EC: 257-942-2	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Riba
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Rak
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga

12.2 Postojanost i razgradivost:

Identifikacija	Degradacija		Biorazgradivost	
(Metil-2-metoksietoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BPK5	Nije važno	Koncentracija	Nije važno
	HPK	0.00202 g O ₂ /g	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	Nije važno	% Biorazgradljivosti	73 %
2,6 -Dimetilokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	BPK5	Nije važno	Koncentracija	10 mg/L
	HPK	Nije važno	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	Nije važno	% Biorazgradljivosti	72 %
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BPK5	Nije važno	Koncentracija	10 mg/L
	HPK	Nije važno	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	Nije važno	% Biorazgradljivosti	100 %

12.3 Bioakumulacijski potencija:

Identifikacija	Potencijal bioakumulacije	
(Metil-2-metoksietoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Potencijal	Slabo
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Potencijal	Slabo

12.4 Pokretljivost u tlu:

Identifikacija	Apsorpcija/desorpcija		Nestalnost	
Benzil acetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Toc	Nije važno	Henry	Nije važno
	Zaključak	Nije važno	Suho tlo	Nije važno
	Površinska napetost	3,558E-2 N/m (25 °C)	Vlažno tlo	Nije važno

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

12.6 Ostali štetni učinci:

Nije opisano

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada:

Oznaka	Opis	Vrsta otpada (Uredba 2008/98/EC)
07 01 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi	Opasno

Vrsta otpada (Uredba (EZ) br. 1357/2014):

HP14 Ekotoksično

Upravljanje otpadom (uklanjanje i zbrinjavanje):

Potražite savjet tvrtke ovlaštene za uklanjanje otpadom u vezi s operacijama zbrinjavanja i uklanjanja sukladno Dodatku 1 i Dodatku 2 (Direktiva 2008/98/CE). Sukladno zakonu 15 01 (2014/955/UE), u slučaju da je posuda bila u izravnom kontaktu s proizvodom, tretira se kao i sam proizvod, a u suprotnom kao bezopasni otpad. Ne savjetuje se ispuštanje u vodotok. Pogledati odjeljak 6.2.

Zakonodavne odredbe u vezi s upravljanjem otpadom:

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2006 (REACH), prikupljene su odredbe zajednice ili država u vezi s upravljanjem otpadom.

Zakonodavstvo zajednice: Direktiva 2008/98/CE

Brait SUNNY BREEZE PUNJENJE ZA ELEKTRIČNI OSVJEZIVAČ ZRAKA

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Ovaj proizvod nije reguliran za prijevoz (ADR/RID, IMDG, IATA)

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Uredba broj 528/2013: sadrži jedan konzervans za zaštitu početnih svojstava tretiranog artikla. Sadrži Benzil alkohol.

Tvari za koje je traženo odobrenje u Uredbi (CE) 1907/2006 (REACH): Nije važno

Tvari uključene u Aneks XIV REACH-a (popisa odobrenja) i datum isteka: Nije važno

Uredba (CE) 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: Nije važno

Članak 95, UREDBA (EU) br. 528/2012: Nije važno

Uredba (CE) 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: Nije važno

Seveso III:

Nije važno

Ograničenje za komercijalizaciju i korištenje određenih opasnih tvari i smjesa (Dodatak XVII Uredbe REACH, etc ...):

Nije važno

Posebne odredbe za zaštitu osoba ili okoliša:

Preporučuje se korištenje sigurnosnih podataka sadržanih na ovoj listi kao ulaznih podataka u procjeni rizika lokalnih okolnosti u cilju uspostavljanja potrebnih mjera za prevenciju rizika pri rukovanju, korištenju, skladištenju i odlaganju ovog proizvoda.

Ostali zakoni:

Nije primjenjivo

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Dobavljač nije sproveo procjenu kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE **

Zakoni primijenjeni na liste sigurnosnih podataka:

Ovaj Sigurnosno-tehnički list razvijen je sukladno Dodatku II - Smjernice za izradu Sigurnosnih listova Uredbe (CE) br. 1907/2006

Izmjene u odnosu na prethodnu sigurnosnu listu koje utječu na upravljanje rizikom:

SASTAV/INFORMACIJE OS SASTOJICIMA (ODJELJAK 3, ODJELJAK 11, ODJELJAK 12):

- Dodane tvari
 - (3-metilbutoksi) alil acetata (67634-00-8)
 - Benzil acetat (140-11-4)
 - 1-metil-4- (4-metil-3-pentenil) cikloheks-3-en-1-karbaldehid (52475-86-2)
 - Cis-4- (izopropil) cikloheksanmetanol (13828-37-0)
- Povučene tvari
 - Linalol (78-70-6)
 - 2,3-epoksi-3-fenilbutirata (77-83-8)
 - 2-feniletanol (60-12-8)
 - 2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehid (68039-49-6)
 - Cinnamal (104-55-2)
 - 3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid (121-32-4)
 - Malonat (105-53-3)
 - 4-hidroksi-2,5-dimetilfuran-2 (3H) -on (3658-77-3)
 - Linalyl acetata (115-95-7)
 - Veratraldehyde (120-14-9)
 - 1- (2,6,6-trimetil-3-cikloheksen-1-il) -2-buten-1-on (57378-68-4)
 - Piperonala (120-57-0)

Uredba br. 1272/2008 (CLP) (ODJELJAK 2, ODJELJAK 16):

- Oznake upozorenja
- Oznake obavijesti
- Dodatne informacije

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 2:

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

Brait SUNNY BREEZE PUNJENJE ZA ELEKTRIČNI OSVJEZIVAČ ZRAKA

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE ** (nastavak)

H315: Nadražuje kožu
H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 3:

Naznačene rečenice ne odnose se na proizvod, već se daju u informativne svrhe i odnose se na pojedinačne sastojke koji se pojavljuju u poglavlju 3

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Ak. toks. 4: H302 - Štetno ako se proguta
Ak. toks. vod. okol. 1.: H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš
Derm. senz. 1B: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži
Kron. toks. vod. okol. 1: H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
Kron. toks. vod. okol. 3: H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
Nadraž. koža 2: H315 - Nadražuje kožu
Nadraž. oka 2: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

Postupak klasifikacije:

Nadraž. koža 2: Metoda izračuna
Kron. toks. vod. okol. 3: Metoda izračuna
Derm. senz. 1B: Metoda izračuna

Savjeti za obuku:

Preporučuje se minimalna obuka u vezi s prevencijom rizika na radu za osoblje koje će upravljati ovim proizvodom, u cilju olakšavanja razumijevanja i tumačenja ovog sigurnosnog lista, kao i oznaka proizvoda.

Osnovni izvori informacija:

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

Kratice:

-ADR: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
-IMDG: međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih stvari
-IATA: međunarodno udruženje za zračni prijevoz
-ICAO: organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva
-HPK: kemijska potrošnja kisika
-BKP5: kemijska potrošnja kisika nakon 5 dana
-BCF: faktor biokoncentracije
-LD50: srednja smrtonosna doza
-LC50: srednja smrtonosna doza
-EC50: srednja efektivna doza
-Log POW: koeficijent raspodjele oktanol/voda
-Koc: Koeficijent raspodjele organskog ugljika

**** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju**

Informacije sadržane u ovom Sigurnosnom listu temelje se na izvodima, tehničkim saznanjima i zakonima na snazi u Europi i državi, te nije moguće jamčiti za točnost istih. Informacije se ne mogu smatrati jamstvom za svojstva proizvoda, već se jednostavno radi o opisu u vezi sa sigurnosnim zahtjevima. Metodologija i uvjeti rada korisnika ovog proizvoda izvan su našeg znanja i kontrole, te je uvijek odgovornost korisnika poduzeti sve potrebne mjere za prilagodbu zakonskim potrebama u vezi s rukovanjem, skladištenjem, korištenjem i zbrinjavanjem kemijskih proizvoda. Informacije u ovom sigurnosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod i ne mogu se koristiti u svrhu različitu od one navedene.

- KRAJ SIGURNOSNOG LISTA -