

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

Proizvod: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Verzija: 1

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacijska oznaka proizvoda: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Druge identifikacijske oznake: GB-23-012-PIE-D-V2

Jedinstveni identifikator formule (UFI): 9YE1-J0CH-D005-P3PK

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporabe proizvoda: Osvježivač zraka, Samo za profesionalnu uporabu.

Uporabe koje se ne preporučuju: Koristite samo za predviđene primjene.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: Vectair Systems Ltd

Adresa tvrtke: Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK

Kontakt: Product Development

Adresa elektroničke pošte (e-mail adresa): prod-dev@vectairsystems.com

Broj telefona tvrtke: +44 (0) 1256 319500 (Office Hours 09:00 to 17:00)

Odgovorna osoba: Vectair Systems (Netherlands) B.V.

Adresa: De Boelelaan 7, 7th Floor, 1083HJ Amsterdam, Netherlands

Telefon: +31 208 025 280

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Telefona za izvanredna stanja: INFOTRAC +1 800 535 5053 INTERNATIONAL +1 352 323 3500

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008

Razred opasnosti i kategorija opasnosti: Ozljeda oka/nadražujuće za oko 2. Kategorija H319, Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2. Elementi označivanja

Razvrstavanje na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008

Oznaka opasnosti Upozorenje.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

Proizvod: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO**Verzija:** 1**Oznaka upozorenja** H319, Uzrokuje jako nadraživanje oka.**Dopunske informacije:** EUH208, Sadrži 3-(o-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde. Može izazvati alergijsku reakciju.

Oznaka obavijesti P280, Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P305/351/338, U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P337/313, Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P501, Odložite sadržaj / spremnik na: odobreno odlagalište.

Piktograme

Jedinstveni identifikator formule (UFI): 9YE1-J0CH-D005-P3PK

2.3. Ostale opasnosti

2.3. Ostale opasnosti Sensitisers declared on a CLP Hazard Label: 3-(o-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde
Hydrocarbon Concentration %: 0.0000%

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Sadrži:**

Naziv	CAS	EZ	Registracijski broj po REACH-u	%	Razvrstavanje na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008	Granice specifične konc., M-faktori i ATE-ovi
Diethyl malonate	105-53-3	203-305-9	01-2119886972-18-XXXX	50-100%	Eye Irrit. 2;H319,-	
3-(o-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde	67634-14-4	266-818-7		0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 2; H315-H317-H400-H411,-	M = 1

Tvari s u Zajednici propisanim graničnim vrijednostima izlaganja na radnom mjestu:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

Proizvod: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO**Verzija:** 1

Naziv	CAS	EZ	Registracijski broj po REACH-u	%	Razvrstavanje na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008	Granice specifične konc., M-faktori i ATE-ovi
Triethylene Glycol	112-27-6	203-953-2		1-<5%	-;-,-	

Tvari koje su endokrini disruptori prema Uredbi (EU) 2017/2100 ili Uredbi (EU) 2018/605, veće od 0,1%:

Nije primjenjivo

Tvari koje su postojane, bioakumulativne i toksične ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne, više od 0,1 %;

Nije primjenjivo

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Udisanje:** Maknuti s mjesta izlaganja na svjež zrak, mirovati i potražiti liječničku pomoć.
- Izloženost očiju:** U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
- Izloženost kože:** Ukloniti kontaminiranu odjeću. Temeljito oprati vodom i sapunom. Ako iritacija potraje, kontaktirati liječnika.
- Gutanje:** Isprati usta vodom i potražiti liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ništa očekivano, vidjeti odjeljak 4.1. za daljnje informacije.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladan medij: Ugljikov dioksid, suha kemikalija, pjena.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: Ugljikov monoksid, neidentificirani organski spojevi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću respiratornu opremu.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

Proizvod: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Verzija: 1

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Izbjegavati udisanje. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Vidjeti mjere zaštite u odjeljku 7. i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Držati podalje od odvoda, površinskih i podzemnih voda i tla.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ukloniti izvore zapaljenja. Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Izbjegavati prekomjerno udisanje para. Odmah ograničiti izlivanje upotrebom pijeska ili inertnog praha. Odložiti u skladu s lokalnim propisima

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također odjeljke 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držati podalje od izvora topline, iskri, otvorenog plamena i vrućih površina. Zabranjeno pušenje. Prema potrebi koristiti zaštitna osobna sredstva. Koristiti u skladu s dobrim proizvodnim i industrijskim higijenskim praksama. Koristiti u područjima s odgovarajućim prozračivanjem. Prilikom uporabe ovog proizvoda ne jesti, piti ili pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Držati spremnik dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom mjestu. Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvati. Koristiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu otpornu na eksplozije. Koristiti samo neiskreće alate. Poduzeti mjere predostrožnosti za zaštitu od statičkog pražnjenja.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Osvježivač zraka, Samo za profesionalnu uporabu.: Koristiti u skladu s dobrim proizvodnim i industrijskim higijenskim praksama.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

Proizvod: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Verzija: 1

Sastojak	CAS	EZ	Opis	Vrijednost
Triethylene Glycol	112-27-6	203-953-2	German OEL Long term mgm3	2000 mg/m ³
			German OEL Short term mgm3	1000 mg/m ³
			(CH)-Switzerland_KZGW-Wert 1_mg/m ³	2000 mg/m ³
			(CH)-Switzerland_MAK-Wert 1_mg/m ³	1000 mg/m ³

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju / kože

Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Zaštita dišnog sustava

Osigurati održavanje odgovarajućeg i kontinuiranog prozračivanja kako bi se spriječilo stvaranje prekomjerne pare i osiguralo poštivanje graničnih vrijednosti izloženosti na mjestu rada. Prema potrebi i ovisno o vašim uzorcima i obujmu uporabe, mogu se zahtijevati sljedeće tehničke kontrole kao dodatne zaštitne mjere: a) izolirati prostorije za miješanje i druga područja gdje se koristi ovaj materijal ili se s njime otvoreno rukuje. Održavati ova područja pod negativnim tlakom zraka u odnosu na ostatak postrojenja. b) Koristiti osobna zaštitna sredstva - odobreni, pravilno postavljeni respirator s ulošcima za organsku paru ili kanisterima i filtrima čestica. c) Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju oko otvorenih spremnika i drugih otvorenih izvora moguće izloženosti kako bi se izbjeglo prekomjerno udisanje, uključujući mjesta gdje se ovaj materijal otvoreno važe ili mjeri. Osim toga, koristiti opću ventilaciju za razrjeđivanje radnog područja kako bi se uklonile ili smanjile moguće izloženosti. d) Koristiti zatvorene sustave za prijenos i obradu ovog materijala.

Pogledati također odjeljke 2. i 7.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje/Boja:	Clear colourless Tekućina
Miris:	Obilježja
Prag mirisa:	Nije utvrđeno
Talište/ledište:	Nije utvrđeno
Točka ključanja ili početna točka ključanja i raspon ključanja:	> 100 °C
Zapaljivost:	Nije utvrđeno
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije utvrđeno
Plamište:	> 100 °C
temperatura samozapaljenja:	Nije utvrđeno
Temperatura raspadanja:	Nije relevantno
pH:	Nije utvrđeno
Kinematička viskoznost:	Nije utvrđeno
Topljivost:	Nije utvrđeno

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

Proizvod: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Verzija: 1

**Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda
(logaritamska vrijednost):** Nije utvrđeno

Tlak pare: Nije utvrđeno

Gustoća i/ili relativna gustoća: Nije utvrđeno

Relativna gustoća pare: Nije utvrđeno

Karakteristike čestica: Nije utvrđeno

9.2. Ostale informacije

Volatile Organic Compound: 97.5500%

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne predstavlja značajnu opasnost uslijed reaktivnosti, bilo sam po sebi ili u kontaktu s vodom.

10.2. Kemijska stabilnost

Dobra stabilnost u normalnim uvjetima skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nije očekivano u normalnim uvjetima uporabe.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati ekstremne vrućine.

10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavati kontakt s jakim kiselinama, lužinama ili oksidansima.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije očekivano.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o klasama opasnosti kako je definirano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Ova smjesa nije ispitana u cjelini za učinke na zdravlje. Učinci na zdravlje izračunati su primjenom metoda navedenih u Uredbi br. 1272/2008.

Akutna Toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Akutna Toksičnost Oralno Nije primjenjivo

Akutna Toksičnost Dermalno Nije primjenjivo

Akutna Toksičnost Udisanje Nije dostupno.

Nagrizanje/nadraživanje kože; Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Teško oštećivanje ili nadraživanje Ozljeda oka/nadražujuće za oko 2. Kategorija

očiju;

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ili kože;

Mutageni učinak na zametne stanice; Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost; Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna Toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

Proizvod: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO**Verzija:** 1

STOT – jednokratno izlaganje; Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
STOT – ponavljano izlaganje; Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Informacije o opasnim sastojcima u smjesi

Nije primjenjivo

Za dodatne informacije pogledati odjeljke 2. i 3.

11.2 Podaci o drugim opasnostima

Nije primjenjivo

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost Nije dostupno.
12.2. Postojanost i razgradivost Nije dostupno.
12.3. Bioakumulacijski potencijal Nije dostupno.
12.4. Pokretljivost u tlu Nije dostupno.
12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
Ova tvar ne ispunjava PBT/vPvB kriterije Uredbe REACH, prilog XIII.
12.6. Svojstva endokrinog poremećaja Nije primjenjivo
12.7. Ostali štetni učinci Nije dostupno.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Odložiti u skladu s lokalnim propisima. Izbjegavati odlaganje u otpadne sustave i u okoliš. Prazne spremnike treba odnijeti na odobreno postrojenje za zbrinjavanje otpada za recikliranje ili zbrinjavanje

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	14.1. UN broj ili identifikacijski broj	14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	14.3. Razred (i) opasnosti pri prijevozu	Podrizik:	14.4. Skupina pakiranja
Model pravilnika UN-a	Nije razvrstano	-	-	-	-
IMDG	Nije razvrstano	-	-	-	-
ADR,RID,ADN	Nije razvrstano	-	-	-	-
ICAO TI	Nije razvrstano	-	-	-	-

14.5. Opasnosti za okoliš Nije ekološki opasno za prijevoz.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

Proizvod: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Verzija: 1

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika Ništa dodatno

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije razvrstano

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

SDS Referentni broj:: SD-000416S

We confirm that this product does not contain nanoforms or nanoparticles, based on verification from our supply chain.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj proizvod nije izvršena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Granična vrijednost koncentracije (%) EDI 2=12.50%

Ukupne frakcijske vrijednosti: EDI 2=8.00

Reference: SD-000416S

Objašnjenje revizija:

Nije primjenjivo

Objašnjenje kratica:

Kratica	Značenje
Aquatic Acute 1	Opasno za Vodeni Okoliš - Akutna Toksičnost, 1. Kategorija Opasnosti
Aquatic Chronic 2	Opasno za Vodeni Okoliš - Dugoročnu Opasnost 2. Kategorija
Eye Irrit. 2	Ozljeda oka/nadražujuće za oko 2. Kategorija
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
P261	Izbjegavati udisanje para ili prašine.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati .
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P302/352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
P305/351/338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P333/313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337/313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362	Skinuti zagađenu odjeću.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

Proizvod: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Verzija: 1

P501	Odložite sadržaj / spremnik na: odobreno odlagalište.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu 2. Kategorija
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost - Kategorija kože 1A

Podaci i informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu su prema našim najboljim saznanjima točni i precizni, ali svi podaci, upute, preporuke i/ili prijedlozi daju se bez jamstva.