

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við REACH-reglugerð EB No.1907/2006

Afurð: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Gerð: 1

1. HLUTI auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Vörukenni: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Önnur kennimerki: GB-23-012-PIE-D-V2

UFI-kóði (UFI: Unique
Formula Identifier): 9YE1-J0CH-D005-P3PK

1.2. Tilgreind notkun efnisins eða efnablöndunnar og frábendingar um notkun

Notkun vöru: Loftfrískari, Aðeins til faglegra nota.

Notkun sem ráðið er
frá: Notið eingöngu fyrir ætlaða notkun.

1.3. Upplýsingar um útgefanda öryggisblaðsins

Nafn fyrirtækis: Vectair Systems Ltd

Heimilisfang
fyrirtækis: Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK

Tengiliður: Product Development

Tölvupóstfang: prod-dev@vectairsystems.com

Sími fyrirtækis: +44 (0) 1256 319500 (Office Hours 09:00 to 17:00)

Ábyrgðarmaður: Vectair Systems (Netherlands) B.V.

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

Sími: +31 208 025 280

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsími: INFOTRAC +1 800 535 5053 INTERNATIONAL +1 352 323 3500

2. HLUTI Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Flokkur og
hættuflokkur: Augnskaði / erting hættuflokkur 2
H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

2.2. Merkingaratriði

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Táknorð: Aðvörun.

Hættusetning: H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

Upplýsingar til
viðbótar: EUH208, Innihald 3-(o-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde. Getur valdið
ónæmisviðbragði.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við REACH-reglugerð EB No.1907/2006

Afurð: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Gerð: 1

Varnaðarsetning P280, Notið hlífðarhanska/augnhlíf/andlitshlíf.
P305/351/338, EF EFNIÐ BERST Í AUGU: Hreinsið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Takið augnlinsur úr ef við á og það er auðvelt. Haldið áfram að skola augun.
P337/313, Ef erting í augum heldur áfram: Hafið samband við lækni um ráð og meðferð.
P501, Fargið innihaldi/íláti á: viðurkenndri förgunarstöð.

Táknmyndir



UFI-kóði (UFI: Unique Formula Identifier): 9YE1-J0CH-D005-P3PK

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur Sensitisers declared on a CLP 3-(o-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde
Hazard Label:
Hydrocarbon Concentration %: 0.0000%

3. HLUÐI Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Innihald:

Nafn	CAS	EB	REACH skráningarnr.	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008	Sértækur styrkleiki Mörk, M-þættir og ATE
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

Efni með váhrifamörk Evrópubandalagisins á vinnustað:

Nafn	CAS	EB	REACH skráningarnr.	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008	Sértækur styrkleiki Mörk, M-þættir og ATE
Triethylene Glycol	112-27-6	203-953-2		1-<5%	-;-,-	

Efni sem eru hormónaraskandi efni samkvæmt reglugerð (EU) 2017/2100 eða reglugerð (EU) 2018/605, meira en 0,1%:

Á ekki við

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við REACH-reglugerð EB No.1907/2006

Afurð: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Gerð: 1

Efni sem eru þrávirk, safnast fyrir í lífverum og eitruð eða mjög þrávirk og safnast mjög mikið í lífverum, meiri en 0,1%:

Á ekki við

4. HLUTI Ráðstafanir um skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Innöndun: Færið frá váhrifastað í ferskt loft, haldið í ró og leitið lækningaðstoðar.

váhrif á augu: EF EFNIÐ BERST Í AUGU: Hreinsið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Takið augnlinsur úr ef við á og það er auðvelt. Haldið áfram að skola augun.

Váhrif á húð: Farið úr fötum sem mengast hafa af efninu. Þvoið með sápu og vatni. Hafið samband við lækni ef ertandi áhrif vara áfram.

Inntaka: Hreinsið vandlega með vatni og leitið lækni ef nauðsyn krefur.

4.2. Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði langvarandi og tafir

Veldur alvarlegri augnertingu.

4.3. Ábendingar um að leita skuli lækni og sérstakrar meðferðar án tafar

Engra vænst, sjá kafla 4.1. um nánari upplýsingar.

5. HLUTI Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkviefni

Viðeigandi miðlar. Koltvísýringur þurr kemískt efni, froða.

5.2. Sérstakar hættur sem stafa af efninu eða blöndunni

Ef eldur kemur upp!, má losa: Kolmónoxíð, óskilgreind lífræn efnasambönd.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef loftræsting er ekki nægileg skaltu nota viðeigandi öndunarbúnað.

6. HLUTI Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarviðbrögð

Forðist að anda þeim að ykkur. Forðist snertingu við húð og augu. Sjá verndarráðstafanir í kafla 7 og 8.

6.2. Varúðarráðstafanir í umhverfinu

Haldið frá niðurföllum, yfirborðs- og grunnvatni og jarðvegi.

6.3. Aðferðir og efni til að hafa hemil á efnunum og hreinsa þau upp

Fjarlægjið kveikjugjafa. Sjiðið fyrir fullnægjandi loftræstingu. Forðist að anda að ykkur of miklu af gufu. Haldið leka í skefjum tafarlaust með sandi eða óvirku dufti. Fargið í samræmi við staðbundnar kröfur.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við REACH-reglugerð EB No.1907/2006

Afurð: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Gerð: 1

6.4. Vísun til annarra kafla

Einnig vísað il kafla 8 og 13.

7. HLUTI Meðhöndlun og geymsla

7.1. Ráðstafanir varðandi örugga meðhöndlun

Haldið frá hita, neistum, opnum eldi og heitu yfirborði. - Reykingar bannaðar. Notið persónuhlífar eftir þörfum. Notið í samræmi við góðar starfsvenjur við framleiðslu og hreinlæti í iðnaði. Notið á svæðum með fullnægjandi loftræstingu. Borðið ekki, drekkið eða reykið við notkun þessarar afurðar.

7.2. Skilyrði fyrir öruggri geymslu, þar með talinn hvers konar ósamrýmanleiki

Geymist á vel loftræstum stað. Hafið ílát með vandlega lokað. Haldið köldu. Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað. Notið sprengiheldan, raf- loftræstingar- og ljósabúnað. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafrumni.

7.3. Sérstök notkun

Loftrískari, Aðeins til faglegra nota.: Notið í samræmi við góðar starfsvenjur við framleiðslu og hreinlæti í iðnaði.

8. HLUTI takmörkun váhrifa/persónuhlífar

8.1. Eftirlitskennitölur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustað:

Innihaldsefni	CAS	EB	Lýsing	Gildi
Triethylene Glycol	112-27-6	203-953-2	German OEL Long term mgm3	2000 mg/m³
			German OEL Short term mgm3	1000 mg/m³
			(CH)-Switzerland_KZGW-Wert 1_mg/m³	2000 mg/m³
			(CH)-Switzerland_MAK-Wert 1_mg/m³	1000 mg/m³

8.2. Eftirlit með váhrifum

Varnir fyrir augu/andlit,

Notið hlífðarhanska/augnhlífar/andlitshlíf.

Vernd fyrir öndunarfæri

Sjáið fyrir fullnægjandi loftræstingu til að of mikil gufa safnist upp og gætið þess að farið sé að í samræmi við viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi. Ef við á og eftir því hvernig notkun þinni og magni er háttáð getur verið þörf á tæknilegu eftirliti sem varúðarráðstafanir til viðbótar: a) Einangrið blöndunarrými og önnur svæði þar sem efnið er notað eða meðhöndlað óvarið. Viðhaldið undirprýstingi á þessum svæðum miðað við aðra hluta verksmiðjunnar. b) Notið persónuhlífar - vottaða öndunargrímu sem er sett á með réttum hætti með síuhyli eða síuflát fyrir lífrænar gufur eða

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við REACH-reglugerð EB No.1907/2006

Afurð: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Gerð: 1

agnasfur. c) Notið staðbundna loftræstingu útblásturs í grennd við opna tanka og aðrar opnar geymslur þar sem hugsanleg váhrif geta orðið til að koma í veg fyrir of mikla innöndun, þar með taldir þeir staðir þar sem þetta efni er vegið eða mælt. Notið einnig almenna þynningarloftræstingu á vinnusvæðinu til að koma í veg fyrir eða draga ú váhrifum starfsmanna. d) Notið lokuð kerfi til að flytja og vina þetta efni.

Einnig vísað il kafla 2 og 7.

9. HLUTI Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisfræðilegt ástand/litur	Clear colourless Fljótandi
Lykt:	Einkennandi
Lyktarmörk:	Ekki greint
Bræðslumark/frostmark:	Ekki greint
Suðumark eða upphaflegt suðumark og suðubíl.	> 100 °C
Eldfimi:	Ekki greint
Neðri og efri sprengimörk	Ekki greint
Kveikjumark:	> 100 °C
Hitastig sjálfkvikni:	Ekki greint
Niðurbrotshitastig:	Á ekki við
pH-gildi:	Ekki greint
Eðlisseigja:	Ekki greint
Leysni:	Ekki greint
Deilistuðull: n-oktanól/vatn(logarípmagildi):	Ekki greint
Gufuþrýstingur:	Ekki greint
Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi:	Ekki greint
Afstæður eðlismassi gufu:	Ekki greint
Aгнаeiginleikar:	Ekki greint

9.2. Aðrar upplýsingar

Volatile Organic Compound: 97.5500%

10. HLUTI Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Er ekki mikilvæg hvarfhætta, ein sér eða í sambandi við vatn.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Vel stöðugt við eðlilega geymslu.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við REACH-reglugerð EB No.1907/2006

Afurð: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Gerð: 1

10.3. Möguleiki á váhrifum

Ekki vænst við venjuleg notkunarskilyrði.

10.4. Aðstæður sem ber að forðast

Forðist mikinn hita.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Forðist snertingu við sterkar sýrur, basa eða oxunarefni.

10.6. Niðurbrotnunarefni sem hafa váhrif

Ekki vænst.

11. HLUTI Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Efnablandan hefur ekki verið prófuð í heild varðandi áhrif á heilbrigði. Áhrif á heilbrigði hafa verið reiknuð út með aðferðum sem lýst er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrhif:	Á grundvelli tiltækra ganga hefur flokkunarviðmiðum ekki verið náð.
Bráð eiturrhif um munn	Á ekki við
Bráð eiturrhif á húð	Á ekki við
Bráð eiturrhif við innöndun	Ekki tiltækt.
Húðæting/húðerting:	Á grundvelli tiltækra ganga hefur flokkunarviðmiðum ekki verið náð.
Alvarlegur augnskaði/augnerting:	Augnskaði / erting hættuflokkur 2
Næming öndunarfæra/húðar:	Á grundvelli tiltækra ganga hefur flokkunarviðmiðum ekki verið náð.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur;	Á grundvelli tiltækra ganga hefur flokkunarviðmiðum ekki verið náð.
Krabbameinsvaldandi áhrif:	Á grundvelli tiltækra ganga hefur flokkunarviðmiðum ekki verið náð.
Skaðleg áhrif á æxlun:	Á grundvelli tiltækra ganga hefur flokkunarviðmiðum ekki verið náð.
STOT - áhrif í eitt skipti:	Á grundvelli tiltækra ganga hefur flokkunarviðmiðum ekki verið náð.
STOT - endurtekin áhrif:	Á grundvelli tiltækra ganga hefur flokkunarviðmiðum ekki verið náð.
Ásvelgingarhætta:	Á grundvelli tiltækra ganga hefur flokkunarviðmiðum ekki verið náð.

Upplýsingar um hættuleg innihaldsefni í blöndunni

Á ekki við

Sjá 2. og 3. kafla um nánari upplýsingar.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

Á ekki við

12. HLUTI Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eituráhrif	Ekki tiltækt.
12.2. Þrávirkni og niðurbrot	Ekki tiltækt.
12.3. Möguleikar á uppsöfnun í lífverum	Ekki tiltækt.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við REACH-reglugerð EB No.1907/2006

Afurð: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO**Gerð:** 1**12.4. Flutningur í jarðvegi** Ekki tiltækt.**12.5. Niðurstöður af PBT og vPvB mati**

Þetta efni stenst ekki viðmið PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

12.6. Hormónaraskandi eiginleikar Á ekki við**12.7. Önnur váhrif** Ekki tiltækt.

13. HLUTI Atriði varðandi förgun

13.1. Aðferðir við meðferð úrgangs

Fargið í samræmi við staðbundnar kröfur. Fargið ekki í frárennsliskerfi og út í umhverfið. Færa skal tómar umbúðir á viðurkennda sorpeyðingarstöð til endurvinnslu eða förgunar

14. HLUTI Upplýsingar varðandi flutning

	14.1. UN númer	14.2. UN flutninganúmer	14.3. Hættuflokkur (-ar) við flutning	Aukahætta:	14.4. Pökkunarhóp ur
Reglugerðir Sameinuðu þjóðanna	Óflokkað	-	-	-	-
IMDG	Óflokkað	-	-	-	-
ADR,RID,ADN	Óflokkað	-	-	-	-
ICAO TI	Óflokkað	-	-	-	-

14.5. Umhverfishættur Ekki hættulegt umhverfinu við flutninga.**14.6. Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda** Engar til viðbótar**14.7. Flutningur í lausu samkvæmt Viðauka II á MARPOL73/78 og IBC kóðanum**

Óflokkað

15. HLUTI Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Reglugerðir/lög um öryggi, heilsu og umhverfisatriði sem sérstaklega varða efnið eða efnablönduna

SDS Reference No.: SD-000416S

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

15.2. Efnafræðilegt öryggismat

Ekki hefur farið fram efnafræðilegt öryggismat fyrir þessa afurð.

16. HLUTI Aðrar upplýsingar

Styrkur % Mörk: EDI 2=12.50%**Heildar þættingargildi:** EDI 2=8.00

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við REACH-reglugerð EB No.1907/2006

Afurð: SENSAMIST ZERO SM-1L-ZERO

Gerð: 1

Reference: SD-000416S

Lykill að endurskoðunum:

Á ekki við

Lykill að skammstöfunum:

Skammstöfun	Merking
Aquatic Acute 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi - bráð eiturhrif Hættuflokkur 1
Aquatic Chronic 2	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi -- langtíma eiturhrif Hættuflokkur 2
Eye Irrit. 2	Augnskaði / erting hættuflokkur 2
H315	Veldur ertingu á húð.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum á húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H411	Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum.
P261	Forðist að anda inn úða eða mistri.
P264	Þvoið vandlega eftir meðhöndlun.
P272	Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.
P273	Forðist losun út í umhverfið.
P280	Notið hlífðarhanska/aughlíffar/andlitshlíf.
P302/352	EF Á HÚÐ: Þvoið með miklu af sápu og vatni.
P305/351/338	EF EFNID BERST Í AUGU: Hreinsið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Takið augnlinsur úr ef við á og það er auðvelt. Haldið áfram að skola augun.
P333/313	Ef húðerting eða útbrot koma fram: Hafið samband við lækni um ráð og meðferð.
P337/313	Ef erting í augum heldur áfram: Hafið samband við lækni um ráð og meðferð.
P362	Ef berst á húð, farið úr menguðum fatnaði.
P391	Safnið upp því sem hellist niður.
P501	Fargið innihaldi/íláti á: viðurkenndri förgunarstöð.
Skin Irrit. 2	Húðæting / erting hættuflokkur 2
Skin Sens. 1B	Næming - húðflokkur 1B

Upplýsingarnar í öryggisblaðinu eru réttar og nákvæmar samkvæmt þekkingu, upplýsingum og álitum okkar en öll gögn, leiðbeiningar, tilmæli og/eða ráðleggingar eru gerðar án ábyrgðar.