

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Proizvod:** SAFESEAT Surface Cleaner 365ml HCHEMNWSSOIL-B

**Verzija:** 7

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Identifikacijska oznaka proizvoda:** SAFESEAT Surface Cleaner 365ml HCHEMNWSSOIL-B

**Druge identifikacijske oznake:** N20277-2(1)

**Jedinstveni identifikator formule (UFI):** 2AE7-CY48-YY12-VG20

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

**Uporabe proizvoda:** Sredstvo za čišćenje

**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)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

**Telefona za izvanredna stanja:** [UK]111;[IE]+353 (0)1 809 2166;[BE]+32 (0)70 245 245;[BG]+359 (0)2 9154 233;[CZ]+420 224 919 293/+420 224 915 402;[DK]+45 8212 1212;[AT]+43 (0)1 406 43 43;[GR]+30 210 779 3777;[ES]+34 91 562 04 20;[EE][LV][SI][SE]112;[FI]+358 (0)9 471 977;[FR]+33 (0)1 45 42 59 59;[HR]+385 (0)1 23-48-342;[HU]+36 (06) 80 201-199;[IS]+354 543 2222;[IT]0016506 68593726;[LT]+370 (8)5 236 20 52/+370 (8)6 875 33 78;[NL]+31 (0)30 274 8888;[NO]+47 22 59 13 00;[PT]800 250 250;[RO]+40 (0)21 318 36 06;[SK]+421(0)254774166

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

**Razred opasnosti i kategorija opasnosti:** Zapaljive Tekućine, 2. Kategorija Opasnosti  
Ozljeda oka/nadražujuće za oko 2. Kategorija  
H225, Lako zapaljiva tekućina i para.  
H319, Uzrokuje jako nadraživanje oka.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Proizvod:** SAFESEAT Surface Cleaner 365ml HCHEMNWSSOIL-B

**Verzija:** 7

### 2.2. Elementi označivanja

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

**Oznaka opasnosti** Opasnost.

**Oznaka upozorenja** H225, Lako zapaljiva tekućina i para.  
H319, Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Dopunske informacije:** EUH208, Sadrži alpha-Hexylcinnamaldehyde. Može izazvati alergijsku reakciju.

**Oznaka obavijesti** P210, Držati podalje od izvora topline, iskri, otvorenog plamena i vrućih površina. Zabranjeno pušenje.  
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.  
P370/378, U slučaju požara: Za gašenje rabiti: Ugljikov dioksid, suha kemikalija, pjena.  
P403/235, Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  
P501, Odložite sadržaj / spremnik na: odobreno odlagalište.

### Piktograme



**Jedinstveni identifikator formule (UFI):**

2AE7-CY48-YY12-VG20

### 2.3. Ostale opasnosti

**2.3. Ostale opasnosti** Sensitisers declared on a CLP alpha-Hexylcinnamaldehyde  
Hazard Label:  
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
Ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	20-<50%	Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2; H225-H319,-	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

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

**Proizvod:** SAFESEAT Surface Cleaner 365ml HCHEMNWSSOIL-B**Verzija:** 7

alpha-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0, 165184-98-5	202-983-3, 639-566-4	01-2119533092-50-XXXX	0.1-<1%	Skin Sens. 1B-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 2;H317-H400- H411,-	M = 1-oral: ATE = 3100 mg/kg bw
---------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------	---------	--	------------------------------------

**Tvari s u Zajednici propisanim граниčnim vrijednostima izlaganja na radnom mjestu:**

Naziv	CAS	EZ	Registracijski broj po REACH-u	%	Razvrstavanje na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008	Granice specifične konc., M-faktori i ATE-ovi
Dipropylene glycol	25265-71-8	246-770-3	01-2119456811-38-XXXX	0.1-<1%	-;-,-	
Ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	20-<50%	Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2; H225-H319,-	
Isopropyl alcohol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	0.1-<1%	Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2- STOT SE 3;H225- H319-H336,-	

**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.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Proizvod:** SAFESEAT Surface Cleaner 365ml HCHEMNWSSOIL-B

**Verzija:** 7

### 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.

## 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.

### 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 prihvata. 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

Sredstvo za čišćenje: 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:** SAFESEAT Surface Cleaner 365ml HCHEMNWSSOIL-B

**Verzija:** 7

Sastojak	CAS	EZ	Opis	Vrijednost
Dipropylene glycol	25265-71-8	246-770-3	German OEL Long term mgm3	100 mg/m <sup>3</sup>
Ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6	UK WEL Long term ppm	1000 ppm
			UK WEL Long term mgm3	1920 mg/m <sup>3</sup>
Isopropyl alcohol	67-63-0	200-661-7	UK WEL Long term ppm	999 ppm
			UK WEL Long term mgm3	400 mg/m <sup>3</sup>
			UK WEL Short term ppm	1250 ppm
			UK WEL Short term mgm3	500 mg/m <sup>3</sup>

### 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

<b>Fizičko stanje/Boja:</b>	Clear Tekućina
<b>Miris:</b>	Obilježja
<b>Prag mirisa:</b>	Nije utvrđeno
<b>Talište/ledište:</b>	< 0 °C/
<b>Točka ključanja ili početna točka ključanja i raspon ključanja:</b>	Nije utvrđeno
<b>Zapaljivost:</b>	Flammable
<b>Donja i gornja granica eksplozivnosti</b>	Nije utvrđeno

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Proizvod:** SAFESEAT Surface Cleaner 365ml HCHEMNWSSOIL-B

**Verzija:** 7

<b>Plamište:</b>	< 23 °C
<b>temperatura samozapaljenja:</b>	> 200 °C
<b>Temperatura raspadanja:</b>	Nije relevantno
<b>pH:</b>	7.0
<b>Kinematička viskoznost:</b>	Nije utvrđeno
<b>Topljivost:</b>	Nije utvrđeno
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):</b>	Nije utvrđeno
<b>Tlak pare:</b>	Nije utvrđeno
<b>Gustoća i/ili relativna gustoća:</b>	Nije utvrđeno
<b>Relativna gustoća pare:</b>	Nije utvrđeno
<b>Karakteristike čestica:</b>	Nije utvrđeno

**9.2. Ostale informacije** Nema dostupnih

### 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.

<b>Akutna Toksičnost:</b>	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Akutna Toksičnost Oralno	Nije primjenjivo
Akutna Toksičnost Dermalno	Nije primjenjivo
Akutna Toksičnost Udisanje	Nije dostupno.
<b>Nagrizanje/nadraživanje kože;</b>	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
<b>Teško oštećivanje ili nadraživanje</b>	

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Proizvod:** SAFESEAT Surface Cleaner 365ml HCHEMNWSSOIL-B

**Verzija:** 7

<b>očiju;</b>	Ozljeda oka/nadražujuće za oko 2. Kategorija
<b>Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože;</b>	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
<b>Mutageni učinak na zametne stanice;</b>	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
<b>Karcinogenost;</b>	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
<b>Reproduktivna Toksičnost;</b>	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
<b>STOT – jednokratno izlaganje;</b>	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
<b>STOT – ponavljano izlaganje;</b>	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
<b>Opasnost od aspiracije;</b>	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

<b>12.1. Toksičnost</b>	Nije dostupno.
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>	Nije dostupno.
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>	Nije dostupno.
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>	Nije dostupno.
<b>12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB</b>	
Ova tvar ne ispunjava PBT/vPvB kriterije Uredbe REACH, prilog XIII.	
<b>12.6. Svojstva endokrinog poremećaja</b>	Nije primjenjivo
<b>12.7. Ostali štetni učinci</b>	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	Podrizek:	14.4. Skupina pakiranja
<b>Model pravilnika UN-a</b>	UN1170	ETHANOL	3	-	II
<b>IMDG</b>	UN1170	ETHANOL	3	-	II
<b>ADR,RID,ADN</b>	UN1170	ETHANOL	3	-	II

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

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

**Proizvod:** SAFESEAT Surface Cleaner 365ml HCHEMNWSSOIL-B**Verzija:** 7

ICAO TI	UN1170	ETHANOL	3	-	II
---------	--------	---------	---	---	----

**14.5. Opasnosti za okoliš** Nije ekološki opasno za prijevoz.**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika** Ništa dodatno**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije primjenjivo

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

SDS Referentni broj:: SDS\_1061

Total % of high VP components (VOC): 37.9%

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj proizvod nije izvršena procjena kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije"****Granična vrijednost koncentracije (%)** EDI 2=26.67%**Ukupne frakcijske vrijednosti:** EDI 2=3.75**Objašnjenje revizija:**

Informacije o opasnim sastojcima u smjesi

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

**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
Flam. Liq. 2	Zapaljive Tekućine, 2. Kategorija Opasnosti
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
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.
P210	Držati podalje od izvora topline, iskri, otvorenog plamena i vrućih površina. Zabranjeno pušenje.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P240	Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvata kemikalije.
P241	Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
P242	Rabiti samo neiskreći alat.
P243	Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
P261	Izbjegavati udisanje para ili prašine.



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Proizvod:** SAFESEAT Surface Cleaner 365ml HCHEMNWSSOIL-B

**Verzija:** 7

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.
P303/361/353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
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.
P363	Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
P370/378	U slučaju požara: Za gašenje rabiti: Ugljikov dioksid, suha kemikalija, pjena.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.
P403/235	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
P501	Odložite sadržaj / spremnik na: odobreno odlagalište.
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.