

## Vape Derm Herbál szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

## Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2020/878 (EU) Rendelete

## 1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

## 1.1. Termékazonosító

Elnevezés Vape Derm Herbál szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol  
Kémiai név és szinonimák 40858/2022/KBKHF

## 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Leírás/Használat Rovarriasztó

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve Guaber S.R.L  
Cím Via C.Amoretti 78  
Helység és állam 20157 Milano (MI)  
Italy  
tel: +39 0516649111  
fax: +39 0516649251

Az illetékes személy e-mail címe  
A biztonsági adatlapért felelős Info@coswell.biz

## 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad +39 0516649111

## 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2020/878 (EU) rendelet biztonsági adatlap szükséges.  
Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:  
Szemirritáció, kategória 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések: Figyelem

A figyelmeztető mondatok:  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
EUH208 Tartalmaz: Citral  
Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P280 Szemvédő / arcvédő használata kötelező.

## Vape Derm Herbál szűnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

## 2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / &gt;&gt;

<b>P301+P310</b>	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz / . . .
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P337+P313</b>	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál  $\leq$  PBT vagy vPvB anyagokat.

A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat  $\geq$  0,1% koncentrációban.

## 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

## 3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
<b>N, N-dietil-meta-toluamid</b>		
INDEX 616-018-00-2	$5 \leq x < 10$	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
EK 205-149-7		LD50 Szájon át: 1892 mg/kg
CAS 134-62-3		
<b>N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium</b>		
INDEX	$1 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2 H319
EK 249-958-3		
CAS 29923-31-7		
REACH reg. 01-2119982964-18		
<b>Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált</b>		
INDEX	$1 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2 H319
EK 255-953-7		
CAS 2304455-69-2		
<b>Citral</b>		
INDEX 605-019-00-3	$0 \leq x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
EK 226-394-6		
CAS 5392-40-5		
REACH reg. 01-2119462829-23-xxxx		
<b>Ciklohexán</b>		
INDEX 601-017-00-1	$0 \leq x < 0,25$	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EK 203-806-2		
CAS 110-82-7		

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

## 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**SZEM:** Távolítsuk el az esetleges kontakt lencséket. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át. Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll.

**BŐR:** Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal bő vízzel mosakodjunk meg. Ha az irritáció tartós, forduljunk orvoshoz. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

**BELÉLEGZÉS:** Vigyük a sérültet friss levegőre. Nehézkés lélegzés esetén azonnal hívjunk orvost.

**LENYELÉS:** Azonnal forduljunk orvoshoz. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Szájon át semmit ne adjunk be a sérültnek, ha öntudatlan állapotban van, hacsak az orvos nem engedélyezi.

## 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk

## Vape Derm Herbál szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

**5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag**

## MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

## NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Semelyik sem.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

## AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

Ne lélegezze be az égéstermékeket.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

## ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését.

Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett víznek és a tűz maradékának a hulladékeltávolítását az érvényes előírások szerint végezzük.

## VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

**6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Állítsuk le a kijutást, ha nem áll fenn veszély.

A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Mérleljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével.

Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal.

Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

**7. SZAKASZ Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Csak akkor nyúljunk a termékhez, ha a biztonsági adatlap összes pontját tanulmányoztuk. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben.

Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Vegyük le a szennyezett ruhaneműket és a védőeszközöket mielőtt olyan helyiségbe lépünk, ahol étkeznek.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Csak az eredeti tartályban tároljuk. A tartályokat zárva, jól szellőző, a közvetlen napsugárzástól védett helyen tároljuk. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre információk

## Vape Derm Herbál szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

### 8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštitni radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2022/431; Irányelv (EU) 2019/1831; Irányelv (EU) 2019/130; Irányelv (EU) 2019/983; Irányelv (EU) 2017/2398; Irányelv (EU) 2017/164; Irányelv (EU) 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 98/24/EK; Irányelv 91/322/EKG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

#### Ciklohexán

##### Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	700	200	2800	800	
MAK	DEU	700	200	2800	800	
VLA	ESP	700	200			
VLEP	FRA	700	200	1300	375	11
AK	HUN	700				
GVI/KGVI	HRV	700	200			BŐR
VLEP	ITA	350	100			
TGG	NLD	700		1400		
VLE	PRT	700	200			
MV	SVN	700	200	2800	800	
WEL	GBR	350	100	1050	300	
OEL	EU	700	200			
TLV-ACGIH		344	100			

#### N, N-dietil-meta-toluamid

##### Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,043	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,0043	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	0,0741	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,00741	mg/kg
Referencia érték vízre, szakaszos kiadás	VND	
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	10	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,0379	mg/kg
Referencia érték légkörhöz	NEA	

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.

VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély ; LOW = alacsony veszély ; MED = közepes veszély ; HIGH = magas veszély.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi léghelzívó berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjük tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól.

## Vape Derm Herbál szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

## 8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / &gt;&gt;

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak. Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

## KEZEK VÉDELME

A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni.

A munkakesztyű anyagának kiválasztásakor a következőket kell figyelembe venni (lásd az EN szabványt 374): kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

## BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

## SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (lásd az 166 EN szabványt 166).

## LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszka viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (lásd az 14387 EN szabványt 14387). Különböző természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolok, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőkről kell gondoskodni.

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő készüléket (EN 138. szabvány). A légúti védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását.

## A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származókat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	folyékony	
Szín	fehér	
Szag	jellegzetes	
Olvadáspont / fagyáspont	nem áll rendelkezésre	
Kezdeti forráspont	nem alkalmazható	
Tűzveszélyesség	nem áll rendelkezésre	
Alsó robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	> 60 °C	
Öngyulladási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
pH-érték	5,7-6,3	
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre	
Oldékonyság	nem alkalmazható	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nem áll rendelkezésre	
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

## 9.2. Egyéb információk

## 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

## 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (Az EU/2010/75)	0,15 %
VOC (illékony szén)	0,13 %

## Vape Derm Herbál szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

**10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

N, N-dietil-meta-toluamid

Ez egy instabil termék, amely UV-sugárzással reakcióba lép. Reakcióba léphet egyes festékekkel vagy műanyagokkal.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

N, N-dietil-meta-toluamid

Víz jelenlétében lassan hidrolizálódik.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

Ciklohexán

Heves reakcióba léphet a következőkkel: erős oxidánsok, folyékony nitrogén-monoxid. Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nincsen. Tartsuk magunkat mindazonáltal a vegyi termékekkel szemben alkalmazott szokásos óvintézkedésekhez.

N, N-dietil-meta-toluamid

Páratartalom és fényhatás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Ciklohexán

Nem összeférhető anyagok: természetes gumik, neoprén, poli-vinil-klorid, polietilén.

N, N-dietil-meta-toluamid

Erős oxidálószeres, erős savak, erős bázisok, erős redukálószeres.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

N, N-dietil-meta-toluamid

Ha bomlásig hevítik, mérgező nitrogén-oxid-gőzök keletkeznek belőle.

**11. SZAKASZ Toxikológiai információk**

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint.

Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

**11.1. Az 1272/2008/EK Rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre információk

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk**

Ciklohexán

Munkavállalók: belégzés; bőrrel való érintkezés. POPULÁCIÓ: szennyezett élelmiszer vagy víz lenyelése; környezeti levegő belégzése; az anyagot tartalmazó termékek bőrrel való érintkezése.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

Ciklohexán

Iritálja a bőrt és a nyálkahártyát, és a bőrön keresztül felszívódhat; neuroleptikus hatása nagy dózisban jelentkezhet, és nagyrészt a ciklohexanon metabolitjának köszönhető.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások**

## Vape Derm Herbál szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

## 11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / &gt;&gt;

Ciklohexán

Az anyag erősítheti az olyan szerek hatását, mint a tri-ortho-korezil-foszfát (TOCP).

## AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés) a keverékből: Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)  
ATE (Szájon át) a keverékből: >2000 mg/kg  
ATE (Bőrön át) a keverékből: Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium

LD50 (Bőrön át): > 5000 mg/kg  
LD50 (Szájon át): > 2000 mg/kg

Ciklohexán

LD50 (Bőrön át): > 2000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Szájon át): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Belélegzés gőzök): > 32,88 mg/l/4h Rat

Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált

LD50 (Bőrön át): > 2000 mg/kg Ratto (OECD 402)  
LD50 (Szájon át): > 2000 mg/kg Ratto (OECD 420)  
LC50 (Belélegzés gőzök): 10,4 mg/l/4h Stimata utilizzando il valore di LD50 orale

Citral

LD50 (Bőrön át): 2000 mg/kg  
LD50 (Szájon át): 6800 mg/kg

N, N-dietil-meta-toluamid

LD50 (Bőrön át): > 5000 mg/kg ratto  
LD50 (Szájon át): 1892 mg/kg ratto  
LC50 (Belélegzés ködök/porok): > 2,02 mg/l/4h ratto

## BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált

Az anyag bőrirritációját nyúlón végzett in vivo vizsgálatban értékelték; a vizsgálatot a 404. OECD-irányelv szerint végezték. Ennek eredményeként enyhe bőrirritációt figyeltek meg, ami nem volt elegendő a CLP-rendelet kritériumai szerinti besoroláshoz.

N, N-dietil-meta-toluamid

Egy humán vizsgálatban a hígítatlan anyaggal való érintkezés nem okozott irritációt. A nyulakon végzett vizsgálatok akut expozíció esetén enyhe irritációt mutattak ki (INRS, 2014). Sertéseken és patkányokon végzett 90 napos bőrgyógyászati vizsgálatok során 100 mg/testtömegkilogramm/nap adaggal kezelt sertéseken és patkányokon bőrpír, szárazság, hiperkeratózis, hegesedés és szőrhullás volt megfigyelhető (INRS, 2014). Az anyag enyhén irritálja a bőrt, és a Skin Irritant 2 H315 kategóriába sorolták (ECHA CAR DEET, 2010).

## SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált

Az anyag szemirritációját nyúl szemén végzett in vivo vizsgálatban vizsgálták; a vizsgálatot az OECD 405. útmutatója szerint végezték. Az anyag a szemet mérsékelten irritáló hatásának bizonyult, és a CLP-rendelet szerint a szemet irritáló 2 H319 kategóriába sorolták.

N, N-dietil-meta-toluamid

Embereknél a közvetlen érintkezés irritáló hatású (HSDB, 2019). A nyúl szemében történő alkalmazás kötőhártya-gyulladást, szaruhártya-áttetszést és a szivárványhártya gyulladását okozza, amely 14 napon belül visszafordítható (INRS, 2014). Az anyagot a CLP-rendelet szerint a szemet irritáló 2 H319 osztályba sorolták.

## LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz:

Citral

## Bőr szenzibilizáció

## Vape Derm Herbál szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

## 11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / &gt;&gt;

Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált

Az anyag bőrszenzibilizációját az OECD 406-os iránymutatása szerint értékelték, és ennek eredményeként az anyag a CLP-rendelet szerint nem minősül bőrszenzibilizálónak.

N, N-dietil-meta-toluamid

Nincs érzékenyítő ereje (INRS, 2014). A tengerimalacokon végzett Buehler-teszt nem mutatta ki az N,N-dietil-m-toluamid szenzibilizáló potenciálját (INRS, 2014)

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált

Az anyag negatív volt a 471. OECD-irányelv szerint baktériumokon végzett reverziós tesztekben.

N, N-dietil-meta-toluamid

Baktériumok in vitro génmutációja: Negatív. In vitro citogenitás emlőssejteken: Negatív. In vitro génmutáció emlőssejteken: Két külön vizsgálatban negatív.

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

N, N-dietil-meta-toluamid

2 éves vizsgálat patkányokon és 18 hónapos vizsgálat egereken: a legmagasabb vizsgált dózisszintekig nem észleltek kezeléssel összefüggő hatásokat (daganatokat).

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

A szexuális működésre és a termékenységre gyakorolt káros hatás

N, N-dietil-meta-toluamid

Bár van némi utalás az anyag heretoxicitására, a rendelkezésre álló adatok nem elegendőek a megfelelő értékeléshez (ECHA, 2017).

Az utódok fejlődésére gyakorolt káros hatás

N, N-dietil-meta-toluamid

Az eddigi vizsgálatok nem mutatták ki az anyag toxicitását (ECHA, 2017).

A laktációra gyakorolt vagy a laktáción keresztül fellépő hatások

N, N-dietil-meta-toluamid

Nem állnak rendelkezésre adatok a laktációra vagy a laktáción keresztül kifejtett hatásokról.

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel az emberi egészséget befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

## 12.1. Toxicitás



## Vape Derm Herbál szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

### 12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium	
LC50 - Halak Esetén	195 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i>
EC50 - Rákok Esetén	246 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
Ciklohexán	
LC50 - Halak Esetén	4,53 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Rákok Esetén	0,9 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,95 mg/l/72h <i>Chlorella vulgaris</i>
Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált	
LC50 - Halak Esetén	> 35 mg/l/96h <i>Danio rerio</i> (OECD 203)
EC50 - Rákok Esetén	> 26 mg/l/48h <i>Daphnia Magna</i> (OECD 202)
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 37 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella</i> (OECD 201)
Citral	
LC50 - Halak Esetén	6,78 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	6,8 mg/l/48h
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	103,8 mg/l/72h
N, N-dietil-meta-toluamid	
LC50 - Halak Esetén	97 mg/l/96h <i>Brachydanio rerio</i>
EC50 - Rákok Esetén	75 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	41 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i>

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N, N-dietil-meta-toluamid  
 A DEET illékony anyag, gőznyomása 32,4 °C-on 0,64 Pa (ECHA RAC Opinion, 2017). Hidrolízissel szemben stabil. Vízben nem fotodegradálódik (ECHA RAC Opinion, 2017). Biológiailag gyorsan lebomlik talajban és vízben (az OECD 301B iránymutatás szerinti vizsgálat) (ECHA RAC Opinion, 2017)

N-Dodecyl-L-Glutamic Acid, Monosodium	
Potenciálisan lebomló	>80%
Ciklohexán	
Vízben való oldhatóság	0,1 - 100 mg/l
Gyorsan lebomló	77%
Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált	
Gyorsan lebomló	
Citral	
Vízben való oldhatóság	420 mg/l
Gyorsan lebomló	
N, N-dietil-meta-toluamid	
Vízben való oldhatóság	11200 mg/l
Gyorsan lebomló	

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Ciklohexán	
Megoszlási együttható: oktanol/víz	3,44
BCF	167
Citral	
Megoszlási együttható: oktanol/víz	2,76 Log Kow
N, N-dietil-meta-toluamid	
Megoszlási együttható: oktanol/víz	2,4 Log Kow
BCF	22

#### 12.4. A talajban való mobilitás

N, N-dietil-meta-toluamid  
 A Koc = 43,3 érték az N,N-dietil-m-toluamid (DEET) esetében a talajban való nagyfokú mobilitást jelzi (ECHA, 2017). A Henry-állandó értéke alacsony illékonyt jelmez vízből és nedves talajból normál környezeti feltételek mellett (ECHA, 2017).

## Vape Derm Herbál szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / &gt;&gt;

Ciklohexán	
Megoszlási együttható: talaj/víz	2,89
N, N-dietil-meta-toluamid	
Megoszlási együttható: talaj/víz	43,3 l/kg

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál  $\leq$  PBT vagy vPvB anyagokat.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a környezetet befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

## 13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

## 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk közúti (A.D.R.), vasúti (RID), tengeri (IMDG Code) és légi (IATA) szállításáról szóló hatályos rendelkezések értelmében nem minősül veszélyesnek.

## 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem alkalmazható

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem alkalmazható

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

## 14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

## 14.5. Környezeti veszélyek

nem alkalmazható

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem rá vonatkozó információ

## Vape Derm Herbál szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

## 15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

## 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Seveso kategória - 2012/18/EU Irányelv: Nincs

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék

Pont 3 - 40

Tartalmazott anyagok

Pont 75

Pont 57 Ciklohexán

(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról  
nem alkalmazható

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál  $\leq$  SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 3. szakaszban feltüntetett keverékek/ anyagok esetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ Egyéb információk

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás, kategória 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirációs veszély, kategória 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció, kategória 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció, kategória 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Bőr szenzibilizáció, kategória 1
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK:

## Vape Derm Herbál szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

### 16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- ATE: Becsült akut Toxicitási érték
- CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 11272/2008/EK Rendeletben
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK Rendeletben
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
3. 2020/878 (EU) Rendelete (A REACH rendelet II. Melléklete)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EK) rendelete (I Atp. CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
15. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)
16. 2018/1480 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIII Atp. CLP)
17. 2019/1148 (EU) Rendelete
18. 2020/217 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIV Atp. CLP)
19. 2020/1182 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XV Atp. CLP)
20. 2021/643 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVI Atp. CLP)
21. 2021/849 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVII Atp. CLP)
22. 2022/692 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS honlap
- ECHA Agency honlap
- Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

#### Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

## Vape Derm Herbál szúnyog- és kullancsriasztó pumpás aeroszol

### 16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

#### A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

Vegyi és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következik. A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 11. szakasz másként határoz.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 12. szakasz másként határoz.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

03.