

Vape Derm Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz 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 Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol
Kémiai név és szinonimák 40982/2022/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 P.Gobetti, 4
Helység és állam 40050 Funo di Argelato (BO)
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:
Aeroszolak, kategória 1 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
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: Veszély

A figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Guaber S.R.L		Átdolgozási Sz.3 Felülvizsgálva 20/09/2023 A nyomtatás kelte 20/09/2023 Oldal 2 / 16 Felülvizsgált revízió2 (Felülvizsgálva 08/06/2023)	HU
Vape Derm Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol			
2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / >>			
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.		
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.		
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.		
P264	A használatot követően alaposan kezet kell mosni.		
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.		
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.		
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.		
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.		
P501	A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a szabályozásnak megfelelően nemzeti.		
Nem a 2004/42/EK Irányelvben meghatározott felhasználásra szánt termék.			
2.3. Egyéb veszélyek			
A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ PBT vagy vPvB anyagokat.			
A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat ≥ 0,1% koncentrációban.			
3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk			
3.2. Keverékek			
Tartalom:			
Azonosítás		x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
Etanol			
INDEX	603-002-00-5	58 ≤ x < 62	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
EK	200-578-6		Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50%
CAS	64-17-5		
REACH reg.	01-2119457610-43-XXXX		
N,N-dietil-m-toluamid			
INDEX	616-018-00-2	18 ≤ x < 19,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EK	205-149-7		LD50 Szájon át: 1892 mg/kg
CAS	134-62-3		
Propán			
INDEX	601-003-00-5	8 ≤ x < 9	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280
EK	200-827-9		
CAS	74-98-6		
REACH reg.	01-2119486944-21-XXXX		
Bután			
INDEX	601-004-00-0	8 ≤ x < 9	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C, U
EK	203-448-7		
CAS	106-97-8		
REACH reg.	01-2119474691-32-XXXX		
Izobután			
INDEX	601-004-00-0	3 ≤ x < 3,5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C, U
EK	200-857-2		
CAS	75-28-5		
REACH reg.	01-2119485395-27-XXXX		
Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált			
INDEX		1 ≤ x < 1,5	Eye Irrit. 2 H319
EK			
CAS	2304455-69-2		
Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.			
A termék egy hajtógázokat tartalmazó aeroszol. Az egészségügyi kockázatok meghatározásánál a hajtógázokat nem veszik figyelembe (hacsak nem egészségre veszélyesek). A jelölt százalék a hajtógázokat is tartalmazza.			
EPY 11.5.0 - SDS 1004.14			

Guaber S.R.L		Átdolgozási Sz.3 HU Felülvizsgálva 20/09/2023 A nyomtatás kelte 20/09/2023 Oldal 3 / 16 Felülvizsgált revízió2 (Felülvizsgálva 08/06/2023)
Vape Derm Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol		
4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések		
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése		
SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. 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. Nehézkedő lélegzés esetén azonnal hívjunk orvost. LENYELEÉS: 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		
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 Túlmelegedés esetén az aeroszol tartályok deformálódhatnak, felrobbanhatnak, és jelentős távolságra repülhetnek. Mielőtt a tüzet megközelítenénk, vegyünk fel védősisakot. 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. 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		
Távolítsunk el minden hő-, vagy gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) arról a területről, ahol a szivárgás bekövetkezett. Távolítsunk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. Védokesztyű / védoruha / szemvédo / arcvédo használata kötelezo.		
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések		
Akadályozzuk meg a környezetben való szétszóródását.		
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai		
Itassuk fel a kiszivárgott terméket inert adszorbeáló 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.		

Vape Derm Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol

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

Etanol

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	
VLA	ESP			1910	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
AK	HUN	1900		3800		
GVI/KGVI	HRV	1900	1000			
TGG	NLD	260		1900		BŐR
MV	SVN	960	500	1920	1000	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH				1884	1000	

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,96	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,79	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	3,6	mg/kg/d
Referencia érték tengeri üledékekhez	2,9	mg/kg/d
Referencia érték vízre, szakaszos kiadás	VND	
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	580	mg/l
Referencia érték táplálkozási láncához (másodlagos mérgezés)	380	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,63	mg/kg/d
Referencia érték légkörhöz	NPI	

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	akut	krónikus	krónikus
Szájon át				87 mg/kg bw/d				
Belélegezve				114 mg/m3	1900 mg/m3			950 mg/m3
Bőrön át				206 mg/kg bw/d				343 mg/kg bw/d

Bután

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1000	2400	4000	9600	
VLA	ESP	800	1935			
VLEP	FRA	800	1900			
WEL	GBR	600	1450			

N,N-dietil-m-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.

Bután

USA ACGIH - TLV TLV-STEL (15 perc): 1000 ppm (2370 mg/m3; (a TLV alapjául szolgáló kritikus hatás: CNS károsodás). Az érték a butánra és annak összes izomerjére vonatkozik. DFG - MAK MAK (8 óra): 1000 ppm (2400 mg/m3).

Izobután

USA ACGIH - TLV Rövid távú expozíciós határérték (STEL), 15 perc : 1000 ppm. Robbanásveszély: Az anyag gyúlékony fulladásveszélyes, és a TLV értékek túllépése megközelítheti az alsó robbanáshatár 10%-át.

Guaber S.R.L		Átdolgozási Sz.3 Felülvizsgálva 20/09/2023 A nyomtatás kelte 20/09/2023 Oldal 6 / 16 Felülvizsgált revízió2 (Felülvizsgálva 08/06/2023)	HU																																																												
Vape Derm Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol																																																															
8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / >>																																																															
Propán USA ACGIH - TLV A propán egy gyúlékony tulajdonságokkal rendelkező fojtó hatású anyag, amely a levegőben nagy koncentrációban jelenlévő anyagként elsősorban egyszerű fulladáskeltőként hat, anélkül, hogy más jelentős élettani hatást okozna. Nem lehet TLV-értéket ajánlani az egyszerű fulladáskeltő anyagokra, mivel a korlátozó tényező a rendelkezésre álló oxigén. Az alacsony O2-tartalmú légkör nem okoz megfelelő figyelmeztető tüneteket, és a legtöbb egyszerű fulladásgátló szagtalan. Ezt a tényezőt figyelembe kell venni a fulladásos anyagra vonatkozó határérték megállapításakor, különösen 1500 m felett, ahol a légkör pO2 parciális nyomása 120 torr-nál kisebb lehet. (kritikus hatás: fulladás) 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 légelszívó berendezéssel. A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjünk tanácsot esetleg a saját vegyianyag-szállítónktól. 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 Nem szükséges. BŐR VÉDELME Hosszú ujjú 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 AX típusú légszűrő arcmaszka használata, P típusú szűrővel kombinálva (lásd az 14387 EN szabványt 14387). 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 álarcok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott. A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat 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																																																															
<table><tr><td>Tulajdonságok</td><td>Érték</td><td>Információk</td></tr><tr><td>Halmazállapot</td><td>aerosol</td><td></td></tr><tr><td>Szín</td><td>színtelen</td><td></td></tr><tr><td>Szag</td><td>jellegzetes</td><td></td></tr><tr><td>Olvadáspont / fagyáspont</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Kezdeti forráspont</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Tűzveszélyesség</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Alsó robbanási határ</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Felső robbanási határ</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Lobbanáspont</td><td>nem alkalmazható</td><td></td></tr><tr><td>Öngyulladási hőmérséklet</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Bomlási hőmérséklet</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>pH-érték</td><td>nem alkalmazható</td><td></td></tr><tr><td>Kinematikus viszkozitás</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Oldékonyság</td><td>nem alkalmazható</td><td></td></tr><tr><td>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Gőznyomás</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</td><td>0,855 g/cm3</td><td></td></tr><tr><td>Relatív gőzsűrűség</td><td>nem áll rendelkezésre</td><td></td></tr><tr><td>Részecskejellemzők</td><td>nem alkalmazható</td><td></td></tr></table>				Tulajdonságok	Érték	Információk	Halmazállapot	aerosol		Szín	színtelen		Szag	jellegzetes		Olvadáspont / fagyáspont	nem áll rendelkezésre		Kezdeti forráspont	nem áll rendelkezésre		Tűzveszélyesség	nem áll rendelkezésre		Alsó robbanási határ	nem áll rendelkezésre		Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre		Lobbanáspont	nem alkalmazható		Öngyulladási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre		Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre		pH-érték	nem alkalmazható		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	0,855 g/cm3		Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre		Részecskejellemzők	nem alkalmazható	
Tulajdonságok	Érték	Információk																																																													
Halmazállapot	aerosol																																																														
Szín	színtelen																																																														
Szag	jellegzetes																																																														
Olvadáspont / fagyáspont	nem áll rendelkezésre																																																														
Kezdeti forráspont	nem áll rendelkezésre																																																														
Tűzveszélyesség	nem áll rendelkezésre																																																														
Alsó robbanási határ	nem áll rendelkezésre																																																														
Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre																																																														
Lobbanáspont	nem alkalmazható																																																														
Öngyulladási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre																																																														
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre																																																														
pH-érték	nem alkalmazható																																																														
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	0,855 g/cm3																																																														
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																																																															
Nem állnak rendelkezésre információk																																																															
EPY 11.5.0 - SDS 1004.14																																																															

Guaber S.R.L		Átdolgozási Sz.3 Felülvizsgálva 20/09/2023 A nyomtatás kelte 20/09/2023 Oldal 7 / 16 Felülvizsgált revízió2 (Felülvizsgálva 08/06/2023)	HU
Vape Derm Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol			
10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség			
10.1. Reakciókészség			
Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.			
Izobután Erős oxidálószerekkel, acetilénnel, halogénekkal és nitrogén-oxidokkal reagál. Ezek a reakciók tűz- és robbanásveszélyt okoznak.			
N,N-dietil-m-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-m-toluamid Víz jelenlétében lassan hidrolizálódik.			
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége			
Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.			
Etanol Levegővel robbanásveszélyes keverékeket képez (Pohanish, 2009). Erős oxidálószerekkel és erős savakkal, bázisokkal, erős peroxidokkal, ecetsav-anhidriddel, acetil-bromiddal, acetil-kloriddal, alifás aminokkal, bróm-pentafluoriddal, kalcium-oxiddal (égetett mész), cézium-oxiddal, klór-perkloráttal, diszulfuril-difluoriddal, etilén-glikol-metil-éterrel, jód-heptafluoriddal, izocianátokkal, nitrozil-perkloráttal, perklorátokkal, platínával, diplatin-fekete katalizátorral heves reakcióba léphet. kálium-ert-butoxid, kálium, kálium-oxid, kálium-peroxid, kálium-szuperoxid; foszfor(III)-oxid, ezüst-nitrát, ezüst-oxid, kénsav, oleum, nátrium, nátrium-hidrazid, nátrium-peroxid, szulfinil-cianamid, tetraklór-szilán, s-triazin-2,4,6-triol, trietoxid-alumínium-tribromid, trietil-alumínium, urán-fluorid, xenon-tetrafluorid (Pohanish, 2009). Koncentrált hidrogén-peroxiddal keverve erős robbanóanyagot képez. A higany-nitrát(II)-vel való keverék robbanásveszélyes fulminát higanyt képez. Perklorátokkal, magnézium-perkloráttal (etil-perklorát formában), ezüst-perkloráttal robbanásveszélyes komplexeket képez (Pohanish, 2009). Hipoklorsavval vagy klórral reagálva robbanásveszélyes, hőre érzékeny etil-hipokloritot képez (amely hidegben bomlik) (Pohanish, 2009).			
Bután USA ACGIH - TLV TLV-STEL (15 perc): 1000 ppm (2370 mg/m3; (a TLV alapjául szolgáló kritikus hatás: CNS károsodás). Az érték a butánra és annak összes izomerjére vonatkozik. DFG - MAK MAK (8 óra): 1000 ppm (2400 mg/m3).			
10.4. Kerülendő körülmények			
Kerüljük a túlmelegedést.			
Etanol Az anyag áramlása vagy keverése az alacsony vezetőképesség miatt elektrosztatikus töltéseket hozhat létre (Pohanish, 2009). Fűtés, nyílt lángok és szikrák. A szellőzés hiánya. A levegőnek való kitettség. Nem megfelelően lezárt tartályok.			
Bután Fűtés, szikrák és nyílt lángok. Levegőnek való kitettség. Nincs szellőzés.			
N,N-dietil-m-toluamid Páratartalom és fényhatás.			
Propán Fűtés, szikrák és nyílt lángok. Nincs szellőzés. Elektrosztatikus töltések jelenléte.			
10.5. Nem összeférhető anyagok			
Erős redukálószeres és oxidánsok, bázisok és erős savak, magas hőmérsékletű anyagok.			
Etanol Erős oxidálószerek. Perklorátok, peroxidok, ezüst-oxid, hidrogén-peroxid, kálium, nátrium, klór, permanganát vagy kromát savas oldatokban, ruténium-oxid, urán-hexafluorid, jód vagy bróm-pentafluorid, króm-klorid, heptafluorid. acetil-bromid vagy -klorid, diszulfuril-difluorid, platina, salétomsav, peroxidok, kalcium-hipoklorit, klór-oxidok, ezüst-nitrát, dikálium-dioxid, tetrafoszfor-hexaoxid, króm-trioxid, fluornitrát, erős oxidálószerek.			
Bután Erős oxidálószerek. Karbonil-nikkel. Klór és fluor.			

EPY 11.5.0 - SDS 1004.14

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség ... / >>

Erős oxidálószer, erős sav, erős bázis, erős redukálószer.

Klór, dioxygen tetrafluoroborát. Oxidáló anyagok.

Égése során irritáló, maró és/vagy mérgező gőzök keletkeznek.

Bomlásig hevítve fanyar füstöket és gőzőket fejleszt.

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

650 °C-on etilénre és etánra bomlik.

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.

Nem állnak rendelkezésre információk

Nem állnak rendelkezésre információk

Nem állnak rendelkezésre információk

Nem állnak rendelkezésre információk

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

>2000 mg/kg

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

15800 mg/kg rabbit

> 5000 mg/kg rat

120 mg/l/4h rat

> 2000 mg/kg Ratto (OECD 402)

> 2000 mg/kg Ratto (OECD 420)

10,4 mg/l/4h Stimata utilizzando il valore di LD50 orale

658000 ppm/4h ratto

> 42787 ppm/1h

Vape Derm Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

N,N-dietil-m-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

Propán
LC50 (Belélegzés gázok): > 800000 ppm/1h

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

A keverék minden végpontra történő osztályozását a számítási módszerrel végeztük, kivéve a bőriritáció (H315) Ethpoint -t (H315) annak értékelésére Hasonló keverék (9. cikk CLP szabályozása).

Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált

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

Bután

A párolgás okozta lehűlést követő közvetlen érintkezés során a cseppfolyósított n-bután és izobután "kémiai fagyást" okozhat a bőrön és a szemén (DFG, 2001; Patty's, 2001).

N,N-dietil-m-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

Etanol

Az anyag a szemet irritálja, mind közvetlen érintkezéskor, mind a magas gőzkoncentrációnak való kitétséget követően (IPCS, 2000; OECD, 2004). Embereknél az etanollal való közvetlen szemkontaktus fájdalmat, könnyezést, a szaruhártya hámjának elváltozását és kötőhártya hiperémiát okoz; az idegen test érzése a szemben 1-2 napig tarthat, de általában a gyógyulás spontán, gyors és teljes (INRS, 2011; OECD, 2004). A nyúl szemében a tiszta etanol mérsékelt szemirritációt okoz, amely enyhe szaruhártya-átettszében és mérsékelt vagy súlyos kötőhártya-gyulladásban nyilvánul meg. Ezek a hatások kevesebb mint 14 nap alatt visszafordíthatók [OECD TG 405] (INRS, 2011; OECD, 2004).

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 mérsékelt irritáló hatásúnak bizonyult, és a CLP-rendelet szerint a szemet irritáló 2 H319 kategóriába sorolták.

N,N-dietil-m-toluamid

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

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Bőr szenzibilizáció

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-m-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

Vape Derm Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált
Az anyag negatív volt a 471. OECD-irányelv szerint baktériumokon végzett reverziós tesztekben.

Bután

A Salmonella typhimuriumon végzett különböző vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén hatást, sem metabolikus aktiválás jelenlétében, sem annak hiányában. Negatív eredményt mutatott a D. Melanogasterben a nemhez és a reciprok transzlokációhoz kötött recesszív letális lethálók vizsgálatában is (Patty's, 2001).

N,N-dietil-m-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

Etanol

Az alkoholtartalmú italok túlzott fogyasztása összefüggésbe hozható a gyomor-bélrendszer, a máj, a hasnyálmirigy és - nők esetében - az emlő rákos megbetegedéseivel. A jelenleg rendelkezésre álló adatok azonban nem meggyőzőek az ipari és fogyasztói termékekben lévő etanol e veszélyességi osztályba történő besorolásához.

N,N-dietil-m-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

Etanol

Az alkoholtartalmú italok túlzott fogyasztása összefüggésbe hozható a férfi és női termékenység megváltozásával. A jelenleg rendelkezésre álló adatok azonban nem meggyőzőek az ipari és fogyasztói termékekben lévő etanol e veszélyességi osztályba történő besorolásához.

N,N-dietil-m-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

Etanol

Az alkoholtartalmú italok túlzott fogyasztása veleszületett rendellenességekkel és fejlődési változásokkal járhat. A jelenleg rendelkezésre álló adatok azonban nem meggyőzőek az ipari és fogyasztói termékekben lévő etanol e veszélyességi osztályba történő besorolásához.

N,N-dietil-m-toluamid

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

A laktációra gyakorolt vagy a laktáción keresztül fellépő hatások

N,N-dietil-m-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

Etanol

Embereknél az etanol lenyeléssel történő akut mérgezés esetén további neuropszichés károsodást okoz, kezdeti mérgezéssel, kisagyi típusú motoros koordinációzavarral és a kómaig terjedő álmosággal (INRS, 2011). A magas gőzkoncentrációk belégzése a légutak irritációját okozhatja (IPCS, 2000). A jelenleg rendelkezésre álló adatok azonban nem meggyőzőek az ipari és fogyasztói termékekben lévő etanol e veszélyességi osztályba történő besorolásához.

Bután

Az anyag belégzése CNS depressziót okoz.

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Vape Derm Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Etanol

Az alkoholos italok folyamatos, nagy mennyiségű fogyasztása a központi és a perifériás idegrendszerben (enkefalopátia, polineuropátia), a gyomor-bélrendszerben (májzsírosodás és májcirrózis, krónikus gyomorhurut, hasnyálmirigy-gyulladás) és a szív- és érrendszerben (szívizomkárosodás, magas vérnyomás) mérgezéshez vezet (INRS, 2011). A jelenleg rendelkezésre álló adatok azonban nem meggyőzőek az ipari és fogyasztói termékekben lévő etanol e veszélyességi osztályba történő besorolásához.

Bután

Az anyagnak való krónikus expozíció SCN-hatásokat okozhat.

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Bután

A cseppfolyósított gáz tüdőgyulladásához vezethet (Patty's, 2001).

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.

Bután

10 000 ppm 10 percen keresztül történő belélegzése CN-depressziót okozhat, de nem okoz szisztémás hatást (Patty's, 2001). Az anyag belélegezhető és tüdőgyulladást okozhat (Patty's, 2001). Emberben és kísérleti állatokban egyaránt érzéstelenítő hatású; nagy koncentráció belélegzése hirtelen halált okozhat. Az érzéstelenítő és a halálos koncentrációk közötti biztonsági határ nagyon szűk (HSDB, 2015). Egy 15 éves lánynál történt butángáz belélegzése (luxushasználat) esetén az SCN-re gyakorolt hatások mellett szívre gyakorolt hatások és idegrendszeri károsodás is előfordult [Rohrig TP; Am J Forensic Med Pathol 18 (3): 299-302 (1997) a HSDB, 2015]. Az anyag krónikus expozíciója SCN-hatásokat okozhat. Szívárgás esetén ez az anyag fulladást okozhat a légköri oxigéntartalom csökkenése miatt zárt környezetben (IPCS, 2003). Magas koncentráció a légkörben oxigénhiányt okoz, ami az eszméletvesztés vagy a halál kockázatával jár (IPCS, 2003). A folyadék gyors elpárolgása fagyást okozhat (IPCS, 2003).

Izobután

Az izobután fojtó hatású. Az akut expozíció tachypnoét és tachycardiát okozhat. Súlyos esetekben hipotenzió, apnoe és szívmegállás alakul ki. A folyadékkal való közvetlen érintkezés kémiai égési sérüléseket okoz. Toxikológiai szempontból a gőz nincs hatással a bőrre és a szemre. Az illékony anyag szándékos belélegzése ("szipuzás"), amely eufóriát és hallucinációkat okoz, a gyermekek és serdülők körében a szerrel való visszaélés egyik formája, amely magas morbiditással és mortalitással jár. A hirtelen halál oka lehet szívritmuszavar, fulladás vagy trauma. Halálos esetekről számoltak be izobután tartalmú öngyújtó utántöltő izobután szippantása miatt.

Propán

Embereknél az expozíció időtartamától és koncentrációjától függően megnövekedett légzésszám, légzési nehézlégzés, ataxia, csökkent szellemi képességek, érzelmi labilitás, fáradtság, hányinger, hányás, leverrt állapot, eszméletvesztés és görcsök, majd mély kóma jelentkezhet. A 0,1%-os propánnak 10 percig kitett személyeknél nem jelentkeztek tünetek. A 10% propánnak kitett személyeknél az első 2 percen belül szédülés jelentkezett. Ezek az adatok azt mutatják, hogy a CNS-re gyakorolt hatás 1000 és 100000 ppm közötti koncentrációban és gyorsan (15 percen belül) jelentkezik. Szívárgás esetén a folyadék nagyon gyorsan elpárolog, kicseréli a levegőt, és zárt helyiségekben komoly fulladásveszélyt okoz (IPCS, 2003). A magas koncentrációk a légkörben oxigénhiányhoz vezetnek, ami az eszméletvesztés vagy a halál kockázatával jár (IPCS, 2003). A folyadék gyors elpárolgása fagyási sérüléseket okozhat (IPCS, 2003).

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

Etanol

LC50 - Halak Esetén	13000 mg/l/96h Salmo gairdneri
EC50 - Rákok Esetén	12340 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	275 mg/l/72h Chlorella vulgaris
Krónikus NOEC rákok esetén	> 10 mg/l Daphnia magna

Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált

LC50 - Halak Esetén	> 35 mg/l/96h Danio rerio (OECD 203)
EC50 - Rákok Esetén	> 26 mg/l/48h Daphnia Magna (OECD 202)
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 37 mg/l/72h Pseudokirchneriella (OECD 201)

Guaber S.R.L		HU Átdolgozási Sz.3 Felülvizsgálva 20/09/2023 A nyomtatás kelte 20/09/2023 Oldal 12 / 16 Felülvizsgált revízió2 (Felülvizsgálva 08/06/2023)	
Vape Derm Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol			
12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>			
Bután			
LC50 - Halak Esetén		> 1000 mg/l/96h	
N,N-dietil-m-toluamid			
LC50 - Halak Esetén		97 mg/l/96h Brachydanio rerio	
EC50 - Rákok Esetén		75 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén		41 mg/l/72h Selenastrum capricornutum	
Propán			
LC50 - Halak Esetén		> 2411 mg/l/96h 24.11 - 147.54 mg/L	
EC50 - Rákok Esetén		> 1422 mg/l/48h 14.22 - 69.43	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság			
N,N-dietil-m-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)			
Etanol			
Vízben való oldhatóság		1000 - 10000 mg/l	
Gyorsan lebomló			
Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált			
Gyorsan lebomló			
Bután			
Vízben való oldhatóság		0,1 - 100 mg/l	
Gyorsan lebomló			
N,N-dietil-m-toluamid			
Vízben való oldhatóság		11200 mg/l	
Gyorsan lebomló			
12.3. Bioakkumulációs képesség			
Etanol			
Megoszlási együttható: oktanol/víz		-0,35	
Bután			
Megoszlási együttható: oktanol/víz		1,09	
Izobután			
Megoszlási együttható: oktanol/víz		2,76 Log Kow QSAR	
N,N-dietil-m-toluamid			
Megoszlási együttható: oktanol/víz		2,4 Log Kow	
BCF		22	
Propán			
Megoszlási együttható: oktanol/víz		2,36 Log Kow	
12.4. A talajban való mobilitás			
N,N-dietil-m-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 illékonyságot jelez vízből és nedves talajból normál környezeti feltételek mellett (ECHA, 2017).			
N,N-dietil-m-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 ≤ PBT vagy vPvB anyagokat.			
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok			

EPY 11.5.0 - SDS 1004.1

Guaber S.R.L		Átdolgozási Sz.3 Felülvizsgálva 20/09/2023 A nyomtatás kelte 20/09/2023 Oldal 13 / 16 Felülvizsgált revízió2 (Felülvizsgálva 08/06/2023)		HU
Vape Derm Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol				
12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>				
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. A hulladékok szállítása ADR köteles lehet. SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.				
14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk				
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
ADR / RID, IMDG, IATA: 1950				
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
ADR / RID: AEROSOLS IMDG: AEROSOLS IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE				
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
ADR / RID:		Osztály: 2	Címke: 2.1	
IMDG:		Osztály: 2	Címke: 2.1	
IATA:		Osztály: 2	Címke: 2.1	
14.4. Csomagolási csoport				
ADR / RID, IMDG, IATA: -				
14.5. Környezeti veszélyek				
ADR / RID: NO IMDG: NO IATA: NO				
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések				
ADR / RID:		HIN - Kemler: -- Különleges rendelkezések: -	Korlátozott mennyiség: 1 L	Alagút korlátozás kódja: (D)
IMDG:		EMS: F-D, S-U	Korlátozott mennyiség: 1 L	
IATA:		Rakomány: Utasok: Különleges rendelkezések:	Korlátozott mennyiség: 150 Kg Korlátozott mennyiség: 75 Kg A145, A167, A802	Csomagolási utasítás: 203 Csomagolási utasítás: 203
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás				
Nem rá vonatkozó információ				

EPY 11.5.0 - SDS 1004.14

Guaber S.R.L		Átdolgozási Sz.3 Felülvizsgálva 20/09/2023 A nyomtatás kelte 20/09/2023 Oldal 14 / 16 Felülvizsgált revízió2 (Felülvizsgálva 08/06/2023)		HU
Vape Derm Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz 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:		P3a		
A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint				
Termék				
Pont	40			
Tartalmazott anyagok				
Pont	75			
(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 ≤ 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:				
Flam. Gas 1A		Tűzveszélyes gázok, kategória 1A		
Aerosol 1		Aeroszolak, kategória 1		
Aerosol 3		Aeroszolak, kategória 3		
Flam. Liq. 2		Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2		
Press. Gas (Liq.)		Cseppfolyósított gáz		
Acute Tox. 4		Akut toxicitás, kategória 4		
Eye Irrit. 2		Szemirritáció, kategória 2		
Skin Irrit. 2		Bőrirritáció, kategória 2		
H220		Rendkívül tűzveszélyes gáz.		
H222		Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.		
H229		A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.		
H225		Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.		
H280		Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.		
H302		Lenyelve ártalmas.		
H319		Súlyos szemirritációt okoz.		
H315		Bőrirritáló hatású.		
RÖVIDÍTÉSEK:				
- 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				
		EPY 11.5.0 - SDS 1004.14		

Vape Derm Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- CLP: 11272/2008/EK Rendeletben
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének 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: Wassergefährungsklassen (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.

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.

Vape Derm Extra szúnyog- és kullancsriasztó száraz aeroszol

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

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.