

Vape Univerzális rovarirtó 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 Univerzális rovarirtó aeroszol
Kémiai név és szinonimák 40987/2022/KBKHF

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

Leírás/Használat Rovarölő szer

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 0516649251Az 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:

| | | |
|---|--------------|---|
| Aeroszolok, kategória 1 | H222 H229 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Aspirációs veszély, kategória 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2 | H304 H411 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

Vape Univerzális rovarirtó aeroszol

2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / >>

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

| | |
|------------------|---|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| 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. |
| P270 | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| P410+P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő. |
| P501 | A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális szabályozásnak megfelelően nemzeti |

Tartalmaz: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

A CLP I. Melléklet 1.3.3 pontja alapján az aspirációs veszélyt jelentőként való besorolást nem kell címkézni.

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) |
|--|---------------|---|
| Bután | | |
| INDEX 601-004-00-0 | 16,5 ≤ x < 18 | 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 | | |
| Propán | | |
| INDEX 601-003-00-5 | 16,5 ≤ x < 18 | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280 |
| EK 200-827-9 | | |
| CAS 74-98-6 | | |
| REACH reg. 01-2119486944-21-xxxx | | |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | |
| INDEX 10 ≤ x < 11,5 | | Asp. Tox. 1 H304, EUH066 |
| EK 926-141-6 | | |
| CAS 64742-47-8 | | |
| REACH reg. 01-2119456620-43-xxxx | | |
| Izobután | | |
| INDEX 601-004-00-0 | 6 ≤ x < 7 | 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 | | |
| Aceton | | |
| INDEX 606-001-00-8 | 2 ≤ x < 2,5 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| EK 200-662-2 | | |
| CAS 67-64-1 | | |
| REACH reg. 01-2119471330-49 | | |
| 1R-transz-fenotrin | | |
| INDEX 0,1 ≤ x < 0,15 | | Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100 |
| EK 247-431-2 | | |
| CAS 26046-85-5 | | |

Vape Univerzális rovarirtó aeroszol

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk ... / >>

Pralletrin

INDEX 607-431-00-9 $0,1 \leq x < 0,15$

Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100

EK 245-387-9

LD50 Szájon át: 417 mg/kg, LC50 Belélegzés ködök/porok: 0,658 mg/kg

CAS 23031-36-9

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.

A hajtógázok százaléka: 40,00 %

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 zuhanyozzunk le. Azonnal hívjunk orvost. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

LENYELÉS: Azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassuk. Semmi olyat ne adjunk be, amit az orvos kifejezetten nem engedélyezett.

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

Tűlmelegedés 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. Távolítsuk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. Védokesztyű / védoruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a környezetben való szétszóródását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Vape Univerzális rovarirtó aeroszol

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál ... / >>

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.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Ne permetezzük lángra vagy izzó testre. A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerüljük a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Munka közben alatt ne igyunk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A permet belélegzése tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tároljuk jól szellőző, a napsugárzástól védett helyen és 50°C / 122°F-nál alacsonyabb hőmérsékleten, bármiféle gyújtóforrástól távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk

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 zaštiti 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 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 98/24/EK; Irányelv 91/322/EGK. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2022 |

Vape Univerzális rovarirtó aeroszol

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

Aceton

Küszöbérték

| Típus | Állam | TWA/8h | | STEL/15min | | Megjegyzések / Megfigyelések |
|-----------|-------|--------|-----|------------|----------|------------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 1200 | 500 | 2400 (C) | 1000 (C) | |
| MAK | DEU | 1200 | 500 | 2400 | 1000 | |
| VLEP | FRA | 1210 | 500 | 2420 | 1000 | |
| AK | HUN | 1210 | | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 1210 | 500 | | | |
| VLEP | ITA | 1210 | 500 | | | |
| TGG | NLD | 1210 | | 2420 | | |
| VLE | PRT | 1210 | 500 | | | |
| MV | SVN | 1210 | 500 | 2420 | 1000 | |
| WEL | GBR | 1210 | 500 | 3620 | 1500 | |
| OEL | EU | 1210 | 500 | | | |
| TLV-ACGIH | | | 250 | | 500 | |

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

| | | |
|---|------|---------|
| Referencia érték édesvízben | 10,6 | mg/l |
| Referencia érték tengervízben | 1,06 | mg/l |
| Referencia érték édesvízi üledékekhez | 30,4 | mg/kg/d |
| Referencia érték tengeri üledékekhez | 3,04 | mg/kg/d |
| Referencia érték vízre, szakaszos kiadás | 21 | mg/l |
| Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz | 100 | mg/l |
| Referencia érték szárazföldi környezethez | 29,5 | mg/kg/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 | | | |

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.

Propán

USA ACGIH - TLV A propán egy gyúlékony tulajdonságokkal rendelkező fojtó hatású anyag, amely a levegőben nagy koncentrációban jelenlévő anyagként elsősorban egyszerű fulladást okozhat, anélkül, hogy más jelentős élettani hatást okozna. Nem lehet TLV-értéket ajánlani az egyszerű fulladást okozó anyagokra, mivel a korlátozó tényező a rendelkezésre álló oxigén. Az alacsony O₂-tartalmú légkör nem okoz megfelelő figyelmeztető tüneteket, és a legtöbb egyszerű fulladást okozó 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 légszívó berendezéssel.

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

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

KEZEK VÉDELME

Nem szükséges.

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 kezelt kell mosni.

SZEMEK VÉDELME

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

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Vape Univerzális rovarirtó aeroszol

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

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, Ajánlatos AX típusú légszűrő arcmask 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 álarok 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.

A termék maradványait nem szabad ellenőrzés nélkül a szennyvízbe vagy a vízfolyásokba önteni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Tulajdonságok | Érték | Információk |
|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Halmazállapot | aerosol | |
| Szín | sárga | |
| 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 | < 0 °C | |
| Öngyulladás hőmérséklet | nem áll rendelkezésre | |
| Bomlási hőmérséklet | nem áll rendelkezésre | |
| pH-érték | 7 | |
| Kinematikus viszkozitás | nem áll rendelkezésre | |
| Oldékonyság | vízben nem oldódó | |
| 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

Nem állnak rendelkezésre információk

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

Aceton

Hő hatása alatt felbomlik.

Izobután

Erős oxidálószerekkel, acetilénnel, halogénekkal és nitrogén-oxidokkal reagál. Ezek a reakciók tűz- és robbanásveszélyt okoznak.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

Aceton

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: bróm-trifluorid, fluor-dioxid, hidrogén-peroxid, nitrozil-klorid, 2-metil-1,3

Vape Univerzális rovarirtó aeroszol

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

butadién, nitrometán, nitrozil-perklorát. Veszélyesen reagálhat:

kálium-terc-butoxid, alkáli-hidroxidok, bróm, bromoform, izoprén, nátrium, kén-dioxid, króm-trioxid, kromil-klorid, salétromsav, kloroform, peroxi-sav, foszforil-oxi-klorid, krómkénsav, fluor, erős oxidálószer, erős redukálószer. Érintkezéskor gyúlékony gázokat formál a következőkkel: nitrozil-perklorát.

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.

Aceton

Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások, nyílt láng.

Bután

Fűtés, szikrák és nyílt lángok. Levegőnek való kitettség. Nincs szellőzés.

Propán

Fűtés, szikrák és nyílt lángok. Nincs szellőzés. Elektrosztatikus töltések jelenléte.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős redukálószer és oxidánsok, bázisok és erős savak, magas hőmérsékletű anyagok.

Aceton

Inkompatibilis a következőkkel: savak, oxidálószer.

Bután

Erős oxidálószer. Karbonil-nikkel. Klór és fluor.

Propán

Klór, dioxygen tetrafluoroborát. Oxidáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Aceton

Kialakulhat: ketének, irritatív anyagok.

Bután

Bomlásig hevítve fanyar füstöt és gőzöket fejleszt.

Propán

650 °C-on etilénre és etánra bomlik.

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

Nem állnak rendelkezésre információk

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

Nem állnak rendelkezésre információk

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés - ködök / porok) a keverékből: > 5 mg/l

Vape Univerzális rovarirtó aeroszol

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

ATE (Szájon át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

ATE (Bőrön át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

Aceton

LD50 (Bőrön át):

> 15000 mg/kg

LD50 (Szájon át):

> 5000 mg/kg

LC50 (Belélegzés gőzök):

> 75 mg/l/4h

Bután

LC50 (Belélegzés gázok):

658000 ppm/4h ratto

Izobután

LC50 (Belélegzés gázok):

> 42787 ppm/1h

Pralletrin

LD50 (Bőrön át):

> 5000 mg/kg ratto

LD50 (Szájon át):

417 mg/kg ratto

LC50 (Belélegzés ködök/porok):

0,658 mg/l/4h ratto

Propán

LC50 (Belélegzés gázok):

> 800000 ppm/1h

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LD50 (Bőrön át):

> 2000 mg/kg Coniglio, OECD 402 (sostanza simile)

LD50 (Szájon át):

> 5000 mg/kg Ratto, OECD 401

LC50 (Belélegzés gőzök):

> 4951 ppm/4h Ratto, OECD 403

1R-transz-fenotrin

LD50 (Bőrön át):

> 5000 mg/kg ratto

LD50 (Szájon át):

> 5000 mg/kg ratto

LC50 (Belélegzés ködök/porok):

> 2,1 mg/l/4h ratto

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Isméltendő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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).

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Az anyag bőrirritációjára vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre, és a hasonló anyagokról rendelkezésre álló adatokat figyelembe vették: - szénhidrogének, C9-C11, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás - szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, <2% aromás, <2% aromás - szénhidrogének, C12-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás - szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás - izhexadecán. A hasonló anyagokra vonatkozó összes rendelkezésre álló adat alapján a CLP-rendelet szerint a vizsgált anyag nem minősül bőrirritálónak.

1R-transz-fenotrin

Non irritante. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Az anyag szemirritációjára vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre, és a hasonló anyagokra vonatkozó rendelkezésre álló adatokat figyelembe vették: - szénhidrogének, C9-C11, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás - szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, <2% aromás - szénhidrogének, C12-C16, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás - szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás - izhexadecán. A hasonló anyagokra vonatkozó összes rendelkezésre álló adat alapján a CLP-rendelet szerint a vizsgált anyag nem minősül szemirritálónak.

1R-transz-fenotrin

Non irritante. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Bőr szenzibilizáció

Vape Univerzális rovarirtó aeroszol

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

1R-transz-fenotrin

Non sensibilizante. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

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).

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Bután

Az anyag belélegzése CNS depressziót okoz.

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Bután

Az anyagnak való krónikus expozíció SCN-hatásokat okozhat.

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Aspirációs mérgező

Bután

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

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

A 40 °C-on mért, legfeljebb 20,5 mm 2 /s kinematikus viszkozitású szénhidrogének különleges veszélyt jelentenek a folyadék tüdőbe történő aspirációjával kapcsolatban, amely közvetlenül a lenyelést követően, vagy ezt követően spontán vagy indukált hányás esetén következhet be. Ilyen esetben kémiai tüdőgyulladás léphet fel, amely azonnali orvosi kezelést igényel és halálos kimenetelű lehet.

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus < 2% aromás (N/A) Viskozitás, kinematikus: 1,5-2 mm²/s (40°C-ASTM D 445)

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.

Vape Univerzális rovarirtó aeroszol

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Propán

Embereknél az expozíció időtartamától és koncentrációjától függően megnövekedett légzésszám, légzési nehézlégzés, ataxia, csökkent szellemi képességek, érzelmi labilitás, fáradtság, hányinger, hányás, levert 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).

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Az ismételt és hosszan tartó érintkezés bőrpírt, irritációt és kontakt dermatitist okozhat a zsírtalanító hatás miatt.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

A termék a környezetre veszélyesnek tekintendő, és mérgező a vízi szervezetekre, ami környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

12.1. Toxicitás

Aceton

LC50 - Halak Esetén > 5000 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*
EC50 - Rákok Esetén > 8000 mg/l/48h *Daphnia pulex*
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén > 500 mg/l *Microcystis aeruginosa*

Bután

LC50 - Halak Esetén > 1000 mg/l/96h

Pralletrin

LC50 - Halak Esetén 0,012 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*
EC50 - Rákok Esetén 0,0062 mg/l/48h *Daphnia magna*
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén 4,5 mg/l/72h *Pseudokirchneriella Subcapitata*
Krónikus NOEC halak esetén > 0,003 mg/l *Oncorhynchus mykiss* 61 giorni
Krónikus NOEC rákok esetén > 0,00065 mg/l *Daphnia magna*

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

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LC50 - Halak Esetén > 1000 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*, OECD 203, water accommodated fraction
EC50 - Rákok Esetén > 1000 mg/l/48h *Daphnia magna*, water accommodated fraction
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén > 1000 mg/l/72h *Raphidocelis subcapitata*, OECD 201, water accommodated fraction

1R-transz-fenotrin

LC50 - Halak Esetén 0,0027 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*
EC50 - Rákok Esetén 0,0043 mg/l/48h *Daphnia magna*
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén 0,011 mg/l/72h
Krónikus NOEC halak esetén > 0,0011 mg/l *Oncorhynchus mykiss*
Krónikus NOEC rákok esetén 0,00047 mg/l *Daphnia magna*

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Aceton

Gyorsan lebomló

Bután

Vízben való oldhatóság 0,1 - 100 mg/l
Gyorsan lebomló

Pralletrin

Vízben való oldhatóság 8,03 mg/l
NEM gyorsan lebomló

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Gyorsan lebomló

Vape Univerzális rovarirtó aeroszol

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

1R-transz-fenotrin
Vízben való oldhatóság 0,002 mg/l
NEM gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

Aceton
Megoszlási együttható: oktanol/víz -0,23
BCF 3

Bután
Megoszlási együttható: oktanol/víz 1,09

Izobután
Megoszlási együttható: oktanol/víz 2,76 Log Kow QSAR

Pralletrin
Megoszlási együttható: oktanol/víz 4,49 Log Kow

Propán
Megoszlási együttható: oktanol/víz 2,36 Log Kow

1R-transz-fenotrin
Megoszlási együttható: oktanol/víz 6,8 Log Kow
BCF 1878 BCF pesce in L/kg a 0.3 ppb

12.4. A talajban való mobilitás

1R-transz-fenotrin
Megoszlási együttható: talaj/víz 125892,5 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.

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

Vape Univerzális rovarirtó aeroszol

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk ... / >>

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: Környezetre veszélyes



IMDG: Tengerszennyező



IATA: NO

Légúti szállításához a környezeti veszélyjelzés csak az N. ONU 3077 és 3082 számára kötelező.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

| | | | |
|------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: -- | Korlátozott mennyiség: 1 L | Alagút korlátozás kódja: (D) |
| IMDG: | Különleges rendelkezések: - | Korlátozott mennyiség: 1 L | |
| IATA: | EMS: F-D, S-U | Korlátozott mennyiség: 150 Kg | Csomagolási utasítás: 203 |
| | Rakomány: | Korlátozott mennyiség: 75 Kg | Csomagolási utasítás: 203 |
| | Utások: | Korlátozott mennyiség: 75 Kg | |
| | Különleges rendelkezések: | A145, A167, A802 | |

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem rá vonatkozó információ

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-E2

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

| | |
|-----------------------------|----|
| <u>Termék</u> | |
| Pont | 40 |
| <u>Tartalmazott anyagok</u> | |
| Pont | 75 |

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

Szabályozott robbanóanyag-prekurzor

Az adott szabályozott robbanóanyag-prekurzornak a lakossági személyek általi megszerzése, behozatala, birtoklása vagy felhasználása a 9. cikkben foglaltak szerinti jelentéstételi kötelezettségek tárgyát képezi.

Minden gyanús ügyletről, jelentős eltűnésről és lopásról be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontot.

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

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

Engedélyzetetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Vape Univerzális rovarirtó aeroszol

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk ... / >>

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 | Aeroszolok, kategória 1 |
| Aerosol 3 | Aeroszolok, kategória 3 |
| Flam. Liq. 2 | Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2 |
| Press. Gas (Liq.) | Cseppfolyósított gáz |
| Acute Tox. 3 | Akut toxicitás, kategória 3 |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás, kategória 4 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Szemirritáció, kategória 2 |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3 |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, 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. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

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
- 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

Vape Univerzális rovarirtó aeroszol

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- 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.

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.