

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

FATALITY – CACTUS APPLE

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Nikotintasakok – füstmentes dohánytermék kizárólag rágáshoz, lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Vimpex Drink Kft.

3031 Zagyvaszántó, Nagymező u. 9.

Tel.: 06 1 347 2121

A gyártó adatai:

MB „EUROLIT EU”

Eišiškių pl. 47-312

Vilnius – Litvánia

Tel.: +370 603 27048

sales@eurlit.com

www.kurwa-snus.com

1.3.1. Felelős személy neve: Jávorszky Adrienn
E-mail: tabak@vimpex.hu

1.4. **Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Akut toxicitás (szájon át) és akut toxicitás (belélegzéssel), 2. veszélyességi kategória – H300 + H330

Akut toxicitás (bőrön át), 3. veszélyességi kategória – H311

Szenzibilizáció – Bőr, 1A. veszélyességi kategória – H317

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H300 + H330 – Lenyelve vagy belélegezve halálos.

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nikotin (ISO); Transz-hex-2-énal; Citral; Neril-acetát



Figyelmeztető **H-mondatok:**

H300 + H330 – Lenyelve vagy belélegezve halálos.

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 – A használatot követően alaposan meg kell mosakodni.

P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/arcvédő/légzésvédő/védő lábbeli használata kötelező.

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P403 + P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A településen alkalmazandó elkülönített gyűjtési rendszer szerint.

2.3. Egyéb veszélyek:

Vegyük figyelembe, hogy ha a terméket ködképző eszközben (pl. dohányhevitő) használjuk, akkor az magasabb akut inhalatív toxicitási osztályozásba eshet, illetve szükség lehet az 1272/2008/EK rendelet 12. cikkének alkalmazására.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

| Megnevezés | CAS-szám | EK-szám / ECHA lista szám | REACH reg. szám | Konc. (%) | Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP) | | |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------------------|------------------|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | Veszély-piktogram | Veszély-kategória | H-mondat |
| Nikotin (ISO)* Indexszám: 614-001-00-4 | 54-11-5 | 200-193-3 | 01-2120066934-47 | 4 - <5 | GHS06 GHS09 Veszély | Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2 | H330 H310 H300 H411 |
| Etil-acetát* Indexszám: 607-022-00-5 | 141-78-6 | 205-500-4 | 01-2119475103-46 | 0,1 - <1 | GHS02 GHS07 Veszély | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 EUH066 |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Transz-hex-2-énal** | 6728-26-3 | 229-778-1 | 01-2120770494-48 | 0,1 - <1 | GHS02 GHS07 GHS09 Figyelem | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 2 | H226 H302 H315 H319 H317 H411 |
| Ecetsav* Indexszám: 607-002-00-6 | 64-19-7 | 200-580-7 | 01-2119475328-30 | 0,1 - <1 | GHS02 GHS05 Veszély | Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A | H226 H314 |
| Izopentil-acetát* Indexszám: 607-130-00-2 | 123-92-2 | 204-662-3 | 01-2119548408-32 | 0,1 - <1 | GHS02 Figyelem | Flam. Liq. 3 | H226 EUH066 |
| Neril-acetát** | 141-12-8 | 205-459-2 | 01-2120748334-54 | 0,1 - <1 | GHS07 Figyelem | Skin Sens. 1B | H317 |
| Citral*** Indexszám: 605-019-00-3 | 5392-40-5 | 226-394-6 | 01-2119462829-23 | 0,1 - <1 | GHS07 Figyelem | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H315 H319 H317 |

*: Munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyag.

***: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

***: A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

Nikotin (CAS-szám: 54-11-5):

belélegzés: ATE = 0,19 mg/L (por vagy köd)

bőrön át: ATE = 70 mg/ttkg

szájon át: ATE = 5 mg/ttkg

Egyedi koncentráció-határértékek:

Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7):

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %

Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassunk meg a termék biztonsági adatlapját.

LENYELÉS:

Teendők:

- Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassunk meg a termék biztonsági adatlapját.
- Hánytassuk a sérültet (ha eszméleténél van), majd itassunk vele nagy mennyiségű vizet, hogy felhígítsuk a mérgeanyagokat.
- Pihentessük a sérültet.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- A sérültet tartsuk melegen és pihentessük.
- Súlyos esetekben, például szívmegeállás esetén mesterséges újraélesztési technikákra lehet szükség (pl. szájból szájba történő lélegeztetés, szívmasszázs, oxigén adagolása stb.).
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet hideg vízzel és semleges szappannal.
- Súlyos esetekben forduljunk orvoshoz.
- Ha a termék égési vagy fagyási sérülést okoz, akkor ne vegyük le a ruházatot, mert, ha a bőrbe ragadt, súlyosbíthatja a sérülést.
- Hólyagok jelentkezése esetén soha ne lyukasszuk ki őket, mert növelheti a fertőzés kockázatát.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzásával (legalább negyed órán át).
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak és nem ragadtak a szembe, mivel tovább súlyosbíthatja a sérülést.
- Minden esetben, az öblítést követően forduljunk orvoshoz, amilyen gyorsan csak lehet és mutassuk meg az adatlapot.

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

Lenyelve vagy belélegezve halálos.

Bőrrel érintkezve mérgező.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között a termék nem gyúlékony, de gyúlékony összetevőket tartalmaz. Nem megfelelő tárolásból, kezelésből és használatból eredő tűz esetén használjunk polivalens oltóport (ABC por) a tűzvédelmi rendszerekre vonatkozó szabályozásoknak megfelelően.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek.

Ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Biztosítsunk minimális sürgősségi eszközöket és felszerelést (tűztakarók, hordozható elsősegélynyújtó készlet) (89/654/EK irányelv).

A belső vészhelyzeti tervnek és az információs adatlapoknak megfelelően cselekedjünk baleset vagy egyéb vészhelyzet esetén. Távolítsunk el minden gyújtóforrást. A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők, hogy megóvjuk a magas hőmérséklet következtében égésre, robbanásra vagy BLEVE-re hajlamos termékeket.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket söpörjük és lapátoljuk össze, majd az összegyűjtött hulladékot a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig helyezzük megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba.

- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.
A termék használata közben nem szabad enni, inni.
A termék használatát követően alaposan mossunk kezet megfelelő tisztítószerrel.
Műszaki intézkedések:
A tárolóedényeket tartsuk hermetikusan lezárva.
Ügyeljünk a kiömlésre és a termékmaradványokra és biztonságos módon ártalmatlanítsuk őket (6. szakasz).
Akadályozzuk meg a szivárgást a tárolóedényekből.
A veszélyes termékek kezelésének helyén ügyeljünk a rendre és tisztaságra.
A szabadba jutott keveréket söpörjük és lapátoljuk össze, majd az összegyűjtött hulladékot a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig helyezzük megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba (lásd a 8. és 13. szakaszt).
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Mivel a termék nem gyúlékony, normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között nem jelent tűzveszélyt.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:
Hőtől, sugárzástól, statikus elektromosságtól védendő.
Élelmiszertől távol tartandó.
Maximális tárolási idő: 24 hónap.
Tárolási hőmérséklet: 5 – 25 °C.
Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**
Az 1.2. szakaszban meghatározott útmutatásokon kívül nem szükséges további speciális ajánlást megadni.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:

Nikotin (CAS-szám: 54-11-5): ÁK-érték: 0,5 mg/m³; CK-érték: -

Etil-acetát (CAS-szám: 141-78-6): ÁK-érték: 734 mg/m³, 200 ppm; CK-érték: 1468 mg/m³, 400 ppm

Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7): ÁK-érték: 25 mg/m³, 10 ppm; CK-érték: 50 mg/m³, 20 ppm

Izopentil-acetát (CAS-szám: 123-92-2): ÁK-érték: 270 mg/m³, 50 ppm; CK-érték: 540 mg/m³, 100 ppm

DNEL (munkavállalók):

| Azonosítás | | Rövid távú | | Hosszú távú | |
|------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | Rendszerszintű | Helyi | Rendszerszintű | Helyi |
| Nikotin CAS: 54-11-5 EK: 200-193-3 | Orális | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| | Dermális | 0,84 mg/kg | Nem alkalmazható | 0,00443 mg/kg | Nem alkalmazható |
| | Inhalatív | 8,6 mg/m ³ | Nem alkalmazható | 0,0313 mg/m ³ | Nem alkalmazható |
| Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 | Orális | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| | Dermális | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | 63 mg/kg | Nem alkalmazható |
| | Inhalatív | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------|-----------|------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Ecetsav CAS: 64-19-7 EK: 200-580-7 | Orális | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| | Dermális | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| | Inhalatív | Nem alkalmazható | 25 mg/m ³ | Nem alkalmazható | 25 mg/m ³ |
| Citral CAS: 5392-40-5 EK: 226-394-6 | Orális | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| | Dermális | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | 1,7 mg/kg | Nem alkalmazható |
| | Inhalatív | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | 9 mg/m ³ | Nem alkalmazható |

DNEL (általános népesség):

| Azonosítás | | Rövid távú | | Hosszú távú | |
|------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | Rendszerszintű | Helyi | Rendszerszintű | Helyi |
| Nikotin CAS: 54-11-5 EK: 200-193-3 | Orális | 0,0767 mg/kg | Nem alkalmazható | 0,0064 mg/kg | Nem alkalmazható |
| | Dermális | 1,1 mg/kg | Nem alkalmazható | 0,001597 mg/kg | Nem alkalmazható |
| | Inhalatív | 6,4 mg/m ³ | Nem alkalmazható | 0,00556 mg/m ³ | Nem alkalmazható |
| Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 | Orális | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | 4,5 mg/kg | Nem alkalmazható |
| | Dermális | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | 37 mg/kg | Nem alkalmazható |
| | Inhalatív | 734 mg/m ³ | 73,4 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| Ecetsav CAS: 64-19-7 EK: 200-580-7 | Orális | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| | Dermális | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| | Inhalatív | Nem alkalmazható | 25 mg/m ³ | Nem alkalmazható | 25 mg/m ³ |
| Citral CAS: 5392-40-5 EK: 226-394-6 | Orális | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | 0,6 mg/kg | Nem alkalmazható |
| | Dermális | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | 1 mg/kg | Nem alkalmazható |
| | Inhalatív | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | 2,7 mg/m ³ | Nem alkalmazható |

PNEC értékek:

| Azonosítás | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------------|----------------|
| Nikotin CAS: 54-11-5 EK: 200-193-3 | STP | 2,7 mg/L | Édesvíz | 0,0004 mg/L |
| | Talaj | 0,000321 mg/kg | Tengervíz | 0,00004 mg/L |
| | Szakaszos | 0,03 mg/L | Üledék (édesvíz) | 0,00065 mg/kg |
| | Orális | Nem alkalmazható | Üledék (tengervíz) | 0,000065 mg/kg |
| Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 | STP | 650 mg/L | Édesvíz | 0,24 mg/L |
| | Talaj | 0,148 mg/kg | Tengervíz | 0,024 mg/L |
| | Szakaszos | 1,65 mg/L | Üledék (édesvíz) | 1,15 mg/kg |
| | Orális | 0,2 g/kg | Üledék (tengervíz) | 0,115 mg/kg |
| Ecetsav CAS: 64-19-7 EK: 200-580-7 | STP | 85 mg/L | Édesvíz | 3,058 mg/L |
| | Talaj | 0,47 mg/kg | Tengervíz | 0,306 mg/L |
| | Szakaszos | 30,58 mg/L | Üledék (édesvíz) | 11,36 mg/kg |
| | Orális | Nem alkalmazható | Üledék (tengervíz) | 1,136 mg/kg |
| Izopentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3 | STP | 30 mg/L | Édesvíz | 0,011 mg/L |
| | Talaj | 0,06 mg/kg | Tengervíz | 0,001 mg/L |
| | Szakaszos | 0,11 mg/L | Üledék (édesvíz) | 0,335 mg/kg |

| | | | | |
|--------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------------|-------------|
| | Orális | Nem alkalmazható | Üledék (tengervíz)) | 0,034 mg/kg |
| Citral CAS: 5392-40-5 EK: 226-394-6 | STP | 1,6 mg/L | Édesvíz | 0,007 mg/L |
| | Talaj | 0,021 mg/kg | Tengervíz | 0,001 mg/L |
| | Szakaszos | 0,068 mg/L | Üledék (édesvíz) | 0,125 mg/kg |
| | Orális | Nem alkalmazható | Üledék (tengervíz)) | 0,013 mg/kg |
| | | | | |

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Megelőző intézkedésként használjunk alapszintű egyéni védőfelszerelést (CE-jelöléssel, 89/686/EK irányelv). További információért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály) lásd a gyártói tájékoztatót, valamint a 7.1. szakaszt.

Az itt található összes információ csak ajánlás, amely bizonyos specifikációt igényel a munkahelyi kockázatértékelés alapján, mivel nem lehet tudni, hogy a cég rendelkezik-e további intézkedésekkel az ártalmatlanításra vonatkozóan.

Biztosítsunk szemmosásra és vészhelyzeti zuhanyozásra alkalmas állomásokat.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. **Szem-/arcvédelem:** Fröccsenésveszély esetén az előírásoknak megfelelő arcpajzs használandó (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166). A gyártó utasításai szerint naponta tisztítsuk meg és rendszeresen fertőtlenítsük.

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374, EN 420). Lineáris, alacsony sűrűségű polietilén (LLDPE), áteresztési idő: >480 perc, vastagság: 0,062 mm. Az elhasználódás jele esetén cseréljük le. Mivel a keverék több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell.

b. **Egyéb:** Foglalkozásszerű felhasználás esetén az előírásoknak megfelelő, eldobható védőruházat használandó (EN 13034, EN 168, EN ISO 13982-1, EN iOS 6529, EN ISO 6530, EN 464). A gyártó utasításai szerint rendszeresen tisztítsuk meg. Használjunk védő lábbelit a vegyi kockázatok ellen. Az elhasználódás jele esetén cseréljük le.

3. **Légutak védelme:** Az előírásoknak megfelelő gázok, gőzök és részecskék ellen védő, szűrős maszk használandó (EN 149, EN 405, EN ISO 136). Cseréljük le, ha nehézlégzést tapasztalunk és/vagy megérezzük a szennyezőanyag szagát vagy ízét.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezetvédelemre vonatkozó előírásoknak megfelelően kerüljük a termék és a csomagolásának környezetbe jutását. További információért lásd a 7. szakaszt.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

| Paraméter | Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Halmazállapot | szilárd, granulátumok |
| 2. Szín | termékmegjelölés szerint |
| 3. Szag, Szagküszöbérték | jellegzetes |
| 4. Olvadáspont/fagyáspont | nem alkalmazható |
| 5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nem alkalmazható |
| 6. Tűzveszélyesség | nem alkalmazható |
| 7. Felső és alsó robbanási határértékek | nem alkalmazható |
| 8. Lobbanáspont | nem alkalmazható |
| 9. Öngyulladási hőmérséklet | 192 °C |
| 10. Bomlási hőmérséklet | nem alkalmazható |
| 11. pH | kb. 7,9 |
| 12. Kinematikus viszkozitás | nem alkalmazható |

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben | nem alkalmazható nem alkalmazható |
| 14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nincs adat* |
| 15. Gőznyomás | nem alkalmazható |
| 16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | 1182,1 kg/m ³ (20 °C) 1,182 |
| 17. Relatív gőzsűrűség | nem alkalmazható |
| 18. Részecskejellemzők | nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk:**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre egyéb információ vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

VOC (szállított): 2,12 tömeg%

VOC sűrűség 20 °C-on: 25,09 kg/m³ (25,09 g/l)

Átlagos szénszám: 5,18

Átlagos molekulatömeg: 95,64 g/mol

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre, vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség:**

Veszélyes reakciók nem várhatók, mert a termék normál tárolási körülmények között stabil. Lásd a 7. szakaszt.

10.2. Kémiai stabilitás:

Rendeltetésszerű használat, kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A meghatározott körülmények között nem várható olyan veszélyes reakció, amely rendkívüli hőmérséklethez vagy nyomáshoz vezet.

10.4. Kerülendő körülmények:

Megemelkedett hőmérséklettől, napfénytől óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószeres, lúgok vagy erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Akut toxicitás: Lenyelve vagy belélegezve halálos. Bőrrel érintkezve mérgező.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A termékre vonatkozó adatok:

A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Veszélyes hatások az egészségre:

Ismétlődő vagy hosszú távú expozíció, vagy az expozíciós határérték feletti koncentráció esetén káros hatások jelentkezhetnek az expozíciós úttól függően:

A – Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: Lenyelve halálos lehet. További információért lásd a 2. szakaszt.
- Korrózió/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, azonban tartalmaz ilyen hatást okozó anyagot. További információért lásd a 3. szakaszt.

B – Belégzés (akut hatás):

Nikotint tartalmaz (ATE = 0,19 mg/L (por vagy köd)).

- Akut toxicitás: Hosszú távú belégzése halálos lehet.
- Korrózió/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, azonban tartalmaz ilyen hatást okozó anyagot. További információért lásd a 3. szakaszt.

C – Bőrrel és szemmel történő érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel érintkezés: Bőrön keresztül felszívódva halálos lehet. A másodlagos bőrre vonatkozó hatásokért lásd a 2. szakaszt.
- Szembe jutás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, azonban tartalmaz ilyen hatást okozó anyagot. További információért lásd a 3. szakaszt.

D – CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, mivel nem tartalmaz rákkeltő anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt. IARC: nem alkalmazható.
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, mivel nem tartalmaz mutagén anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, mivel nem tartalmaz reprotoxikus anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

E – Szenzibilizáló hatás:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, mivel nem tartalmaz szenzibilizáló hatású anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: Hosszú távú érintkezés esetén allergiás kontakt dermatitisz alakulhat ki.

F – Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció:

- A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, azonban tartalmaz belélegezve veszélyes anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

G – Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció:

- A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, mivel nem tartalmaz ilyen hatást okozó anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, azonban tartalmaz ismétlődő expozíció esetén ilyen hatást okozó anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

H – Aspirációs veszély:

- A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, mivel nem tartalmaz ilyen hatást okozó anyagot. További információért lásd a 3. szakaszt.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Nikotin (CAS-szám: 54-11-5):

belélegzés: ATE = 0,19 mg/L (por vagy köd)

bőrön át: ATE = 70 mg/ttkg

szájon át: ATE = 5 mg/ttkg

LD₅₀ (orális, patkány): 5 mg/kg

LD₅₀ (dermális, patkány): 70 mg/kg

Etil-acetát (CAS-szám: 141-78-6):

LD₅₀ (orális, patkány): 4100 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): 20 000 mg/kg

Transz-hex-2-énal (CAS-szám: 6728-26-3):

LD₅₀ (orális, patkány): 780 mg/kg

Izopentil-acetát (CAS-szám: 123-92-2):

LD₅₀ (orális, patkány): 7400 mg/kg

Citral (CAS-szám: 5392-40-5):

LD₅₀ (orális, patkány): 4950 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): 2250 mg/kg

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**
Lenyelve vagy belélegezve halálos.
Bőrrel érintkezve mérgező.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:**
Nincs tájékoztatás.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**
Endokrin károsító tulajdonságok:
Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.
Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:**
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Nikotin (CAS-szám: 54-11-5):
LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 3 mg/l/96 óra
NOEC (Daphnia pulex): 0,02 mg/l
Etil-acetát (CAS-szám: 141-78-6):
LC₅₀ (Pimephales promelas): 230 mg/l/96 óra
EC₅₀ (Daphnia magna): 717 mg/l/48 óra
EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus): 3300 mg/l/48 óra
NOEC (Pimephales promelas): 9,65 mg/l
NOEC (Daphnia magna): 2,4 mg/l
Transz-hex-2-énal (CAS-szám: 6728-26-3):
LC₅₀ (hal): >1 – 10 mg/l/96 óra
EC₅₀ (rákféle): >1 – 10 mg/l/48 óra
EC₅₀ (alga): >1 – 10 mg/l/72 óra
Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7):
NOEC (Oncorhynchus mykiss): 57,2 mg/l
NOEC (Daphnia magna): 80 mg/l
Izopentil-acetát (CAS-szám: 123-92-2):
EC₅₀ (Daphnia magna): 42 mg/l/48 óra
Citral (CAS-szám: 5392-40-5):
LC₅₀ (Oryzias latipes): 6,1 mg/l/24 óra
EC₅₀ (Daphnia magna): 11 mg/l/24 óra
EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus): 16 mg/l/72 óra
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Etil-acetát (CAS-szám: 141-78-6):
Lebomlás: BOI₅: 1,36 g O₂/g
KOI: 1,62 g O₂/g
BOI₅/KOI: 0,8
Biológiai lebomlás: Koncentráció: 100 mg/l
Időtartam: 14 nap
Százalékos lebomlás: 83 %
Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7):
Biológiai lebomlás: Koncentráció: 100 mg/l
Időtartam: 14 nap
Százalékos lebomlás: 74 %
Neril-acetát (CAS-szám: 141-12-8):
Biológiai lebomlás: Koncentráció: 100 mg/l
Időtartam: 28 nap
Százalékos lebomlás: 90 %

Citral (CAS-szám: 5392-40-5):Lebomlás: BOI₅: 0,56 g O₂/gKOI: 1,99 g O₂/gBOI₅/KOI: 0,28

Biológiai lebomlás: Koncentráció: 100 mg/l

Időtartam: 28 nap

Százalékos lebomlás: 92 %

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Nikotin (CAS-szám: 54-11-5):

BCF: 3

log Pow: 1,17

Képesség: alacsony

Etil-acetát (CAS-szám: 141-78-6):

BCF: 30

log Pow: 0,73

Képesség: mérsékelt

Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7):

BCF: 3

log Pow: -0,71

Képesség: alacsony

Izopentil-acetát (CAS-szám: 123-92-2):

BCF: 10

Képesség: alacsony

Neril-acetát (CAS-szám: 141-12-8):

BCF: 454

Képesség: magas

Citral (CAS-szám: 5392-40-5):

BCF: 10

log Pow: 3,45

Képesség: alacsony

12.4. A talajban való mobilitás:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

| Azonosítás | Abszorpció/deszorpció | | | Illékonyság |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|--------------------------------|
| Nikotin CAS: 54-11-5 EK: 00-193-3 | Koc | 100 | Henry | 3,04E-4 Pa·m ³ /mol |
| | Eredmény | Nagyon magas | Száraz talaj | Nem |
| | Felületi fesz. | 3,861E-2 N/m (20 °C) | Nedves talaj | Nem |
| Etil-acetát CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 | Koc | 59 | Henry | 13,58 Pa·m ³ /mol |
| | Eredmény | Nagyon magas | Száraz talaj | Igen |
| | Felületi fesz. | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Nedves talaj | Igen |
| Ecetsav CAS: 64-19-7 EK: 200-580-7 | Koc | Nem alkalmazható | Henry | Nem alkalmazható |
| | Eredmény | Nem alkalmazható | Száraz talaj | Nem alkalmazható |
| | Felületi fesz. | 2,699E-2 N/m (25 °C) | Nedves talaj | Nem alkalmazható |
| Izopentil-acetát CAS: 123-92-2 EK: 204-662-3 | Koc | 70 | Henry | 59,78 Pa·m ³ /mol |
| | Eredmény | Nagyon magas | Száraz talaj | Nem alkalmazható |
| | Felületi fesz. | 2,388E-2 N/m (25 °C) | Nedves talaj | Igen |
| Neril-acetát CAS: 141-12-8 EK: 205-459-2 | Koc | 893 | Henry | Nem alkalmazható |
| | Eredmény | Mérsékelt | Száraz talaj | Nem alkalmazható |
| | Felületi fesz. | Nem alkalmazható | Nedves talaj | Nem alkalmazható |

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

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Csatornába engedni nem szabad.

További információért lásd a 6. szakaszt.

HP14 – Ökotoxikus

HP6 – Akut toxicitás

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Egyéb esetben nem minősül veszélyes termékmaradványnak.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):

UN 2811

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR/RID: SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Nikotin (ISO))

IMDG; IATA: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Nicotine (ISO))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

6.1



14.4. Csomagolási csoport:

II

14.5. Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes: Nem.

Tengerszennyező: Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR/RID: Különleges előírások: 274, 614

Alagútkorlátozási kód: D/E

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt

Korlátozott mennyiség: 500 g

IMDG:

Különleges előírások: 274

EmS: F-A, S-A

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt

Korlátozott mennyiség: 500 g

Szegregációs csoport: nem alkalmazható

IATA:

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) **2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Tartalmaz olyan anyagot, ami a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EK rendelet hatálya alá tartozik.

Nikotin (CAS-szám: 54-11-5)

I. MELLÉKLET - 1. RÉSZ Kiviteli bejelentési kötelezettség alá tartozó vegyi anyagok jegyzéke

I. MELLÉKLET - 2. RÉSZ PIC-bejelentést igénylő vegyi anyagok jegyzéke

Az 528/2012/EU rendelet alapján a termék kezelt árucikk és tartósítószerként a következő biocid hatóanyagot tartalmazza:

Kálium-(E,E)-hexa-2,4-dienoát (Kálium-szorbát, CAS-szám: 24634-61-5)

Etanol (CAS-szám: 64-17-5)

Nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC - Substances of Very High Concern) az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIV. mellékletében (engedélyköteles anyagok jegyzéke).

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá tartozik.

A termék szabályozott az 1218/2011/EU irányelv (Seveso III) szerint.

Seveso kategória:

H₂. AKUT TOXIKUS

Alsó küszöbérték (tonnában): 50

Felső küszöbérték (tonnában): 200

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel.

Különleges előírások az emberek és a környezet megóvása érdekében:

A munkahelyi kockázatértékelés elvégzéséhez javasoljuk a biztonsági adatlapban szereplő információk felhasználását, annak érdekében, hogy megállapítsuk a kezelés, használat, tárolás és ártalmatlanítás során szükséges óvintézkedéseket.

Egyéb rendelkezések:

A termékre ágazati jogszabályok vonatkozhatnak.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2014/40/EU IRÁNYELVE (2014. április 3.) a tagállamoknak a dohánytermékek és kapcsolódó termékek gyártására, kiszerezésére és értékesítésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezései közelítéséről és a 2001/37/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** Nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2022. 01. 11., 1. verzió, angol nyelvű).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

| Osztályozás | Módszer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) és akut toxicitás (belélegzéssel), 2. veszélyességi kategória – H300 + H330 | Számítási eljárás alapján |
| Akut toxicitás (bőrön át), 3. veszélyességi kategória – H311 | Számítási eljárás alapján |
| Szenzibilizáció – Bőr, 1A. veszélyességi kategória – H317 | Számítási eljárás alapján |
| A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412 | Számítási eljárás alapján |

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H300 – Lenyelve halálos.

H300 + H330 – Lenyelve vagy belélegezve halálos.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H310 – Bőrrel érintkezve halálos.

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H330 – Belélegezve halálos.

H336 – Álomosságot vagy szédülést okozhat.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Alapképzés szükséges, annak érdekében, hogy elkerüljük az ipari veszélyeket, miközben a személyzet a terméket használja, illetve, hogy megkönnyítsük a biztonsági adatlap és a címke megértését és alkalmazását.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokonzentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúskonzentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LoW: Hulladékjegyzék.

LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.

LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.

MK-érték: Maximális koncentráció.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

SDS: Biztonsági adatlap.

STOT: Célszervi toxicitás.

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.

UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC: Illékony szerves vegyület.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette:
ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos
szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu
www.biztonsagiadatlap.hu

