

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2015/513 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA IMPREX NP P5

Kidolgozás időpontja 2025.02.19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítás**1.1. Termékazonosító**

Név: Septa imprex NP P5

Anyag/keverék keverék

UFI kód: EPRG-JGJH-9XSE-8KWT

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

Impregnálószer természetes kőfelületekhez. Használható belső és külső felületeken.

Lakossági és professzionális felhasználásra.

Alkalmazáskor ügyeljen a biztonságra!

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és használati útmutatót

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A fentitől eltérő felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Magic Design Studio Kft.

Cím: Magyarország, 1038 Budapest, Szentendrei út 230.

Telefonszám: +36 20 993 4934

E-mail cím: septa@septa.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199

Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A keverék veszélyesként lett osztályozva.

Veszélyes tulajdonságok:**H319** Súlyos szemirritációt okoz**H225**Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz, 2. kat.**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások:**

Nem ismertek

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

Veszélyes anyagok

C10-C13 alkánok;

Izopropil-alkohol;

Butil-acetát;

Metil-alkohol.

Figyelmeztető mondatok

H225 Erősen tűzveszélyes folyadék és gőz; Kat.2

H319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó - Tilos a dohányzás;

P260 Ne lélegezze be a ködöt/gőzt/permetet.

P280 Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt/arcvédőt;

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Többször óvatosan öblítse ki vízzel pár percig a szemet. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést;

P337 + P313 Ha a szem irritációja továbbra is fennáll, kérjen orvosi tanácsot/ forduljon orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2015/513 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA IMPREX NP P5

Kidolgozás időpontja 2025.02.19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

P403 + P235

Jól szellőző helyen tárolja. Hűvös helyen tárolja.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem ismertek. A termék nem felel meg a 1907/2006/EK rendelet, XIII. melléklet szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**C₁₀₋₁₃ alkánok, szerves oldószerek.**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzői:****Összetevők:**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékban	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megjegyzés
CAS: 64742-48-9 EK: 265-150-3 Index: 649-327-00-6	C10-13 alkánok	< 30	Asp. Tox. 1; H304	
CAS 67-63-0 EK: 200-661-7 Index: 603-117-00-0	Izopropil-alkohol	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
CAS 123-86-4 EK: 204-658-1 Index: 607-025-00-1	Butil-acetát	3-10	Flam.Liq.3; H226 STOT SE 3; H336	
CAS 2943-75-1 EK: 200-661-7 Index: -	Trietoxioktil-szilán	< 5	Skin Irrit.2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H335	
CAS 67-56-1 EK: 200-659-6 Index: 603-001-00-X	Metil-alkohol	<= 2	Flam Liq.2; H225 Acute Tox. oral 3; H301 Acute Tox. skin 3; H311 Acute Tox. inh. 3; H331 STOT SE 1; H370	

Megjegyzések

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 11., 12., 16., szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Elsősegély:****Belégzés esetén**

Ne lélegezze be a permetet. Belégzéses expozíció esetén

Vigye az áldozatot friss levegőre. Biztosítson orvosi segítséget.

Ha bőrre kerül

Távolítsa el a szennyezett, nedves ruházatot. Bőrrel való érintkezés esetén öblítse

le bő vízzel. Hosszan tartó expozíció esetén gondoskodjon orvosi ellátásról.

Szembe kerülés esetén

Öblítse ki a szemet bő folyó vízzel. Ügyeljen arra, hogy a szaruhártya ne sérüljön a szem öblítése során. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és igyon sok vizet. Soha ne hánytasson.

Forduljon orvoshoz.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2015/513 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA IMPREX NP P5

Kidolgozás időpontja 2025.02.19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Belélegzés esetén

Káros a légutakra; a tüdőn keresztül felszívódik a szervezetbe, az alkoholmérgezés érzetét keltheti..

Ha bőrre kerül

A bőrirritáció tünetei. Égő érzetet bőrpírt, viszketés, kiütés.

Szembe kerülés esetén

A szemirritáció tünetei lehetnek égő érzés és/vagy bőrpír, és/vagy duzzanat, és/vagy látásélesség csökkenése.

Lenyelés esetén

Lenyelve ártalmatlan, visszafordíthatatlan egészségkárosodás veszélye áll fenn.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés esetén

Tüneti kezelés. Biztosítsa a sérült megfelelő lélegeztetését és oxigénellátását. Helyezzük oldalfekvésbe, nyújtsunk azonnali orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezés

Tüneti kezelés. Orvosi ellátás biztosítása.

Lenyelés esetén

Tüneti kezelés. Orvosi ellátás biztosítása.

Szembekerülés esetén

Tüneti kezelés. Szükség esetén gondoskodjon a szennyezett szem hosszan tartó átöblítéséről. Azonnal forduljon orvoshoz, lehetőleg szemészhez.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Gyúlékony anyag, amelynek gőzei meggyulladhatnak. A tűz által nem érintett tartályokat lehetőség szerint távolítsa el a veszélyeztetett területről. A keverék jelenlétében használjon alkoholnak ellenálló habot, vagy szén-dioxid (CO₂) oltó készüléket, port vagy vízpermetet.

Alkalmatlan oltóanyagok

Ne alkalmazzon sűrű vízsugarakat a folyadék felületére.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Lehetséges égéstermékek: szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és tűzoltó ruházatot kell viselni. A szomszédos tartályok hűtése vízköddel kell, hogy történjen.

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a balesetek és egyéb vészhelyzetek kezelését leíró tájékoztatóknak megfelelően járjon el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a gyulladásra, robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tárolóedényeket a magas hőmérséklet miatt. Ne engedje, hogy a tűzoltáshoz használt termékek a víztartályba kerüljenek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ügyeljen saját maga védelmére. Védje a szemet, a bőrt és a légutakat.

Viseljen védőszemüveget, védőkesztyűt és légzőkészüléket. Biztosítson jó szellőzést

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a talaj- és a felszíni vizekbe, talajba és szennyvízrendszerbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Általános: Biztosítsa a lefolyókat. Távolítsa el a gyújtóforrásokat.

Kis szivárgások: Használjon nedvszívó tulajdonságú anyagokat, például homokot, diatómaföldet, ásványi szorbenst. A folyadék felszívása után gyűjtse össze a szennyezett szorbenst egy lezárt tartályban, és kezelje hulladékként. A felületeket alaposan mossa le vízzel.

Nagyobb szivárgások: A kiömlést körbekeríteni, az összegyűjtött folyadékot műanyag edényekbe szivattyúzni. Kezelje hulladékként. Gyűjtse össze a felső talajréteget. A maradékokat bő vízzel öblítse le

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanításra vonatkozó további információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2015/513 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA IMPREX NP P5

Kidolgozás időpontja 2025.02.19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa be a termék kezelésére vonatkozó előírásokat a munkahelyi balesetek megelőzése érdekében.
A csomagolást tartsa szorosan lezárva, ne engedje spontán kijutni a terméket a tartályokból.
Kerülje a termék permeteinek belélegzését, szembe, bőrre kerülését.
Ne egyen vagy igyon, ha a termékkel érintkezik, a termék kezelése után mosson kezet.

Ajánlások a tűz- és robbanásmelegedésre:

Jól szellőző helyen lehet (ki-/át-) önteni, lehetőleg helyi elszívással. A termék használata (tisztítás) közben teljes körűen ellenőrizni kell a gyújtóforrásokat, és szellőztetni a helyiségeket. Lassan öntse, hogy megakadályozza a statikus feltöltődést. Ha fennáll az elektrosztatikus feltöltődés lehetősége: biztosítsa a teljes potenciálkiegyenlítést, mindig használjon földelőt, ne viseljen akrilszál munkaruhát, használjon pamut ruhát és vezetőképes cipőt. Kerülje a termékkel közvetlen érintkezését és a termék permetezését.

Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére:

Ajánlott a nedvszívó anyagot a termék közelében tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző raktárhelyiségben, napfénytől védve, szorosan lezárt, eredeti csomagolásában tárolandó.
Kerülje a termék hőnek, sugárzásnak való kitettségét. Élelmiszerektől távol tárolandó.
Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max. 25 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs elérhető adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

C10-13 Alkánok:

RCP Dearom. Ásványi szesz 175 - 220 EU HSPA TWA (8 óra) 1.200 mg/m³.

Izopropil-alkohol:

DNEL érték a bőrön keresztüli hosszú távú expozíció esetén - munkavállalók: 888 mg/kg/nap

DNEL érték belélegzés utáni hosszú távú expozíció esetén - munkavállalók: 500 mg/m³

DNEL érték a bőrön keresztüli hosszú távú expozíció esetén - fogyasztók: 319 mg/kg/nap

DNEL érték belélegzés utáni krónikus expozíció esetén - fogyasztók: 89 mg/m³

DNEL érték lenyelés utáni hosszú távú expozíció esetén - fogyasztók: 26 mg/kg/nap

PNEC érték édesvízi környezet számára: 140,9 mg/l

PNEC érték tengervízi környezet számára: 140,9 mg/l

PNEC érték, édesvízi üledék: 552 mg/kg

PNEC érték, tengervízi üledék: 552 mg/kg

PNEC érték talaj esetén: 28 mg/kg

Maximálisan megengedett koncentrációk:

WEL = 900 mg/m³

WEL ideiglenes =1200 mg/m³

Butil-acetát:

DNEL érték a bőrön keresztüli hosszú távú expozíció esetén - munkavállalók: 7 mg/kg testtömeg/nap

DNEL érték belélegzés utáni hosszú távú expozíció esetén - munkavállalók: 48 mg/m³

DNEL érték a bőrön keresztüli hosszú távú expozíció esetén - fogyasztók: 3,4 mg/kg testtömeg/nap

DNEL érték belélegzés utáni krónikus expozíció esetén - fogyasztók: 12 mg/m³

DNEL érték lenyelés utáni hosszú távú expozíció esetén - fogyasztók: 3,4 mg/kg testtömeg/nap

PNEC érték édesvízi környezet számára: 0,18 mg/l

PNEC érték tengervízi környezet számára: 0,018 mg/l

PNEC érték, az időszakos kibocsátás: 0,36 mg/l;

PNEC érték biológiai szennyvíztisztító telep esetében: 35,6 mg/l;

PNEC érték, édesvízi üledék: 0,981 mg/kg

PNEC érték, tengervízi üledék: 0,0981 mg/L

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2015/513 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA IMPREX NP P5

Kidolgozás időpontja 2025.02.19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

PNEC érték talaj esetén: 0,0903 mg/kg

Maximálisan megengedett koncentrációk:

WEL = 200 mg/m³WEL ideiglenes = 950 mg/m³*Metil-alkohol:*

DNEL érték akut bőrön keresztüli expozíció esetén - munkavállalók: 40 mg/kg/24 óra

DNEL érték akut légutakon keresztüli expozíció esetén - munkavállalók: 260 mg/m³

DNEL érték a bőrön keresztüli tartós expozíció körülményei között - munkavállalók: 40 mg/kg/24 óra

DNEL érték légutakon keresztüli tartós expozíció esetén - munkavállalók: 260 mg/m³

DNEL érték akut bőrön keresztüli expozíció esetén - fogyasztók: 8 mg/kg/24 óra

DNEL érték akut légutakon keresztüli expozíció esetén - fogyasztók: 50 mg/m³

DNEL érték akut lenyelés utáni expozíció esetén - fogyasztók: 8 mg/kg/24 óra

DNEL érték a bőrön keresztüli tartós expozíció esetén - fogyasztók: 8 mg/kg/24 óra

DNEL érték a légutakon keresztüli tartós expozíció esetén - fogyasztók: 50 mg/m³

DNEL érték lenyelés utáni tartós expozíció esetén - fogyasztók: 8 mg/kg/24 óra

PNEC érték édesvízi környezet számára: 154 mg/l

PNEC érték tengervízi környezet számára: 15,4 mg/l

PNEC érték, az időszakos kibocsátás: 1540 mg/l;

PNEC érték, üledék esetén: 570,4 mg/kg

Maximálisan megengedett koncentrációk:

WEL =100 mg/m³WEL ideiglenes = 300 mg/m³TWA= 260 mg/m³

STEL= nincs megállapítva (a 2006. február 7-i 2006/12/EK irányelv szerint)

Megjegyzés: Ha egy anyag koncentrációja ismert és megállapított, az egyéni védőeszközöket a munkahelyen lévő anyag koncentrációjának, az expozíciós időnek és a munkavállaló tevékenységének figyelembevételével kell kiválasztani.

Vész helyzetben, ha az anyag koncentrációja a munkahelyen nem ismert, a legmagasabb ajánlott védelmi osztályba tartozó egyéni védőfelszerelést kell használni.

A munkáltató köteles biztosítani, hogy az alkalmazott egyéni védőeszközök, munkaruházat és lábbelik védő és funkcionális tulajdonságokkal rendelkezzenek, valamint gondoskodni kell azok megfelelő mosásáról, karbantartásáról, javításáról és fertőtlenítéséről

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az egyéni védőeszközök alapvető követelményeiről szóló rendeletében foglaltaknak:

Szemvédelem	Viseljen szem- vagy arcvédőt. Szemmosó készülék
Kézvédelem:	Védőkesztyű.
Bőrvédelem:	Munkaruházat.
Légutak védelme:	Ha szükséges, használjon szűrővel ellátott maszkot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	folyékony
Színe	átlátszótól sárgáig
Szaga	jellegzetes
Olvaspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	80°C
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont (zárt falakon)	24 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH-érték 20 °C-on:	nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem mutat robbanásveszélyes tulajdonságokat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2015/513 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA IMPREX NP P5

Kidolgozás időpontja 2025.02.19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Vízoldhatóság	vízben nem oldódik
Oldhatóság más oldószerekben	nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Gőzsűrűség	0,78 g/cm ³ (levegőhöz viszonyítva)
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva

Nincs meghatározva: A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem mutat robbanásveszélyes tulajdonságokat.

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

Reagál erős oxidáló szerekkel.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidálószerekkel való reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, erős napfény, gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

C10-C13 alkánok:

Akut toxicitás – szájon át: LD50 > 5000 mg/kg.

Akut toxicitás - bőr: LD50 > 5000 mg/kg.

Akut toxicitás – belélegzés: LC50 nagyobb, mint a telítettséghez közeli gőzkoncentráció/4 óra, (patkány)

Irritáló és maró hatás

- Bőrrel való érintkezés: enyhe bőrirritációt okoz. Hosszan tartó vagy ismételt expozíció a bőr zsírtalanítását okozhatja, ami gyulladáshoz vezethet.

- Szembe kerülés: várhatóan nem irritálja a szemet.

- Légző rendszer: várhatóan nem irritálja a légutakat.

Érzékenyítő hatás

- bőr: nem érzékenyítő hatású.

Aspirációs veszély:

- lenyelés vagy hányás esetén a tüdőbe jutva kémiai tüdőgyulladást okozhat, amely halálos is lehet.

Mutagén hatás:

- nem mutagén.

Rákkeltő hatás:

- várhatóan nem rákkeltő.

Reprodukciós és fejlődési toxicitás:

- Nem várható, hogy közvetett toxikus; várhatóan nem rontja a termékenységet.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:

- Nem állnak rendelkezésre adatok.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció:

- vesék: hím patkányoknál vesekárosodást okozott; nem hiszik, hogy rokonok az emberekkel.

Izopropil-alkohol:

Akut toxicitás - orális: LD50 > 2000 mg/kg (100%-os propán-2-ol esetében).

Akut toxicitás - bőr: LD50 > 2000 mg/kg (100%-os propán-2-ol esetében).

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2015/513 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA IMPREX NP P5

Kidolgozás időpontja 2025.02.19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Akut toxicitás - belégzés: LC50 (feltételezett) > 5 mg/l/4 óra (100%-os propán-2-ol esetében)

Irritáló és maró hatás

- Bőrrel való érintkezés: nem irritál.
- Szembe kerülés: irritációt okoz.

Érzékenyítő hatás

- bőr: nem érzékenyítő (tengerimalac, 100%-os propán-2-ol esetében).
- belégzés: nincs elérhető adat.

Mutagén hatás:

- Ames-teszt – negatív OECD 471 (100%-os propán-2-ol esetében)

Rákkeltő hatás:

- Nem rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás:

- Nem befolyásolja a termékenységet.

Célszervi toxicitás - egyszери expozíció:

- Nem állnak rendelkezésre adatok.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció:

- Nem állnak rendelkezésre adatok.

Aspirációs veszély:

- Nem állnak rendelkezésre adatok.

Butil-acetát:

Akut toxicitás - emésztőrendszer: LD50 10760 mg/kg (patkány), OECD 423.

Akut toxicitás - légutak: LC0 23,4 mg/l/óra (patkány), OECD 403, aeroszol.

Akut toxicitás – bőr: LD50 >14000 mg/kg (nyúl), OECD 402.

Irritáló és maró hatás

- Bőrrel való érintkezés: nem irritál bőrt (nyúl), OECD 404.
- Szembe kerülés: nem irritál szemet (nyúl), OECD 405.

Érzékenyítő hatás

- bőr: nem érzékenyítő (egér), MEST; tengerimalac, maximalizálási teszt; tengerimalac, OECD 406.

Mutagén hatás az ivarsejtekre:

- Samonella: negatív OECD 471, Ames hörcsög tüdősejtek: negatív, OECD 473, kromoszóma aberráció

Reprodukciós toxicitás:

- NOAEC 3615 mg/m3 (patkány), OECD 416

LOAEC 7230 mg/m3 (patkány), OECD 414.

Szervekre vagy rendszerekre mérgező anyag - Egyszери expozíció:

- idegrendszer: álmoságot és szédülést okozhat NOAEC = 500 ppm (2,4 mg/l).

Szervekre vagy rendszerekre mérgező anyag - ismétlődő expozíció:

- NOAEC 90 napos 500 ppm (patkány), EPA OTS 798.2450, belélegzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek:

- bőr és szem kipirosodása; belélegzés esetén a tünetek a következők lehetnek:

köhögés, légszomj, légzési nehézség, mellkasi szorító érzés, szapora légzés, szédülés, hányinger, hányás, eszméletvesztés; Tüdő-ödéma és központi idegrendszeri diszfunkció léphet fel.

Késleltetett és azonnali, valamint krónikus hatások rövid és hosszú távú expozícióból:

- ismételt expozíció a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja.

Metil-alkohol:

Akut toxicitás - emésztőrendszer: LD50 >1187-2769 mg/kg (patkány).

Akut toxicitás - a bőrre való rákerülés után: LD50 17100 mg/kg (nyúl)

Akut toxicitás - belégzéskor: LD50 128200 mg/m3/4óra (patkány)

dózisú toxicitás:

- orális: sub-akut LOAEL = 2340 mg/kg testtömeg majmokban (3 napos expozíció után 7/7 mortalitás)

- belélegzés: NOAEC krónikus = 0,013 mg/l/levegő majmokban (7-29 hónapos expozíció)

Maró/irritáló hatás:

- bőrre: nem irritáló (nyúl)

- szem: nem irritáló (nyúl)

Túlérzékenység:

- belélegzés vagy bőr: bőrirritációs teszt: tengerimalac - negatív eredmény

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2015/513 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA IMPREX NP P5

Kidolgozás időpontja 2025.02.19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Reprodukciós toxicitás:

genetikai toxicitás - negatív eredmény.

- NOAEC (maternális toxicitás) = 1,3 mg/l/patkány

- NOAEC (teratogén hatás) = 1,3 mg/l/ patkányoknál

- NOAEC (maternális toxicitás) = 2,39 mg/l/ majmoknál

- NIAEC (teratogén hatás) = 2,39 mg/l majmoknál

Negatív a sperma esetében: NOAEL (orális) = 1000 mg/kg testtömeg/nap

Nem rontja a termékenységet és a szaporodási teljesítményt hím és nőstény patkányoknál (szülők és nemzedék – lánya), akiket metanolnak tesznek ki.

Mérgező a szervekre vagy rendszerekre - Egyszeri expozíció:

- Károsíthatja a szerveket.

Mérgező a szervekre vagy rendszerekre - Ismételt expozíció:

- Nincs besorolva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elegendőek az osztályozáshoz

Aspirációs veszély:

- Nincs besorolva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elegendőek az osztályozáshoz

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok- nincsenek adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás***C10-13 Alkánok:*

Akut toxicitás halakra:	LL/EL/IL50 > 100 mg/l NOEC/NOEL > 0.1 - <= 1.0 mg/l
Akut toxicitás - vízi rákfélék:	LL/EL/IL50 > 100 mg/l NOEC/NOEL > 0.1 - <= 1.0 mg/l
Akut toxicitás - algák/vízi növények:	LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Akut toxicitás - mikroorganizmusok	LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Izopropil-alkohol:

Ökotoxicitás (100% propán-2-olra):

Toxikus hatás halakra- <i>Leuciscus idus melanotus</i> :	LC50 >100mg/l/48 óra
Toxicitás daphnia esetén - <i>Daphnia magna</i> :	EC50 >100 mg/l/48 óra
Toxicitás algákra - <i>Scenedesmus subpictus</i> :	EC50 >100 mg/l/72 óra

Butil-acetát:

Akut toxicitás halakra - <i>Pimephales promelas</i> :	LC50 18 mg/l/96óra
Akut toxicitás gerinctelenekre - <i>Daphnia sp.</i> :	EC50 44 mg/l/48óra
Akut toxicitás algákra - <i>Desmodesmus subspicatus</i> :	ErC50 648 mg/l/72óra NOEC 200 mg/l/72óra
Akut toxicitás eleveniszapra - <i>Tetrahymena pyriformis</i>	IC50 356 mg/l/40óra

Metil-alkohol:

Akut toxicitás halakra - <i>Macrochirus Lepomis</i> :	LC50 15400 mg/l/96óra
Akut toxicitás halakra - <i>Latipes Oryzias</i> :	EC10/LC10 vagy NOEC 7900 mg/l
Akut toxicitás gerinctelenekre- <i>Daphnia magna</i> :	EC50 >10000 mg/l/48óra
Akut toxicitás algákra - <i>Pseudokirchneriella Subcapitata</i> :	EC50 kb. 22000 mg/l/96óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság*C10-13 Alkánok:*

Biológiailag könnyen lebomlik.

A levegőben fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik.

Izopropil-alkohol:

Az izopropil-alkohol biológiailag nagymértékben lebomlik: >70% 10 nap után.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2015/513 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA IMPREX NP P5

Kidolgozás időpontja 2025.02.19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Butil-acetát:

- *az abiotikus bomlás:* A termék vízzel érintkezve lassan hidrolizál; a hidrolízis felezési ideje 78 nap. pH 8-nál és 2 év pH 7-nél (25 °C-on); a vizsgálatok megerősítették, hogy a levegőben fotolízisre képes a következő anyagok jelenlétében OH.
- *a biotikus bomlás:* a rendelkezésre álló vizsgálati eredmények azt mutatják, hogy biológiailag könnyen lebomló anyag; a biológiai lebomlás mértéke 5 nap után 80%, 28 nap után 83%.

Metil-alkohol:

A metanol könnyen lebomlik az édesvízben a szabványos vizsgálati eredmények alapján, amelyek azt mutatják, hogy 5 és 20 nap elteltével 71,5-95% között bomlik le. Tengeri vízben 69-97% közötti lebomlást tapasztaltak.

A CO₂-Evolúciós teszt; biológiai lebomlás 53,4 és 46,3% 5 nap után aerob és anaerob körülmények között.

Kémiai lebomlás: A metanol a légkörben hidroxil-függő gyökök fotokémiai reakciójával bomlik le. Az alapvegyület felezési idejének csökkenése levegőben, napokban: 17.

12.3. Bioakkumulációs képesség**C10-13 Alkánok:**

Biológiailag felhalmozódhat.

Izopropil-alkohol:

Log Pow = 0,05

Butil-acetát:

A rendelkezésre álló vizsgálati eredmények azt mutatják (log Kow = 2,3; előre jelzett BCF = 15,3), hogy az n-butil-acetátnak nincs lehetősége a biológiai felhalmozódásra.

Metil-alkohol:

A metanol enyhén felhalmozódik a halakban. Kísérletileg 10 halfajnál kevesebb BCF-ről számoltak be, köztük a Cyprinus carpio és a Leuciscus idus esetében. Ezek az eredmények várhatóak, mivel a metanol vízben jól oldódik, és alacsony az oktanol-víz megoszlási együtthatója; log Kow = -0,82 és -0,64 között.

12.4. A talajban való mobilitás**C10-13 Alkánok:**

Úszik a vízben.

A talajrétegekhez tapad, és alacsony a mobilitása.

Butil-acetát:

Előre jelzett log Koc = 1,27.

Metil-alkohol:

A metanol jól oldódik vízben, és a talajban alacsony az adszorpciós képessége, ezért a talajban nagyon mobilis lehet.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei.

A készítményben található anyagok egyike sem tekinthető perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT).

A készítményben található anyagok egyike sem tekinthető nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Kezelje a termék hulladékait és csomagolási maradványait a helyi/nemzeti/nemzetközi előírások szerint.

A terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ártalmatlanításra engedéllyel rendelkező, szakosodott cégnek kell átadni. Vízfolyásokba engedése nem javasolt.

Csomagolás:

.Az alább feltüntetett hulladékkódok javaslatként értékelendők.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

Hulladéktípus kódja

13 07 03 Egyéb tüzelőanyagok (beleértve a keverékeket is).

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám)**

1993

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2015/513 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA IMPREX NP P5

Kidolgozás időpontja 2025.02.19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYADÉK, M:N:N... (szénhidrogének, alkoholok), 3, II, (D/E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
3



14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

A keverék nem veszélyes a környezetre az ENSZ előírások szerint.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A biztonsági adatlap 6. és 7. szakaszában foglalt ajánlások szerint járjon el.

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
Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCSM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről.

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

„A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ha a termék használati feltételei nem a gyártó ellenőrzése alatt állnak, a felhasználó felelős a termék biztonságos használatáért.

A munkáltató köteles a termékkel kapcsolatba kerülő munkavállalókat tájékoztatni a biztonsági adatlapon felsorolt veszélyekről és egyéni védőeszközökről.

Ez a biztonsági adatlap az egyes komponensek gyártói által biztosított biztonsági adatlapok és a vegyi anyagokra és

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2015/513 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA IMPREX NP P5

Kidolgozás időpontja 2025.02.19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

készítményekre vonatkozó előírások alapján készült.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Erősen tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó - Tilos a dohányzás
P260	Ne lélegezze be a ködöt/gőzt/permetet
P280	Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt/arcvédőt
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Többször óvatosan öblítse ki vízzel pár percig a szemet. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést
P337 + P313	Ha a szem irritációja továbbra is fennáll, kérjen orvosi tanácsot/ forduljon orvoshoz
P403 + P235	Jól szellőző helyen tárolja. Hűvös helyen tárolja

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel az összes kapcsolódó egészségvédelmi előírás betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOD5	Biochemical oxygen demand (BODn) within 5 days (Biokémiai oxigénigény 5 napon keresztül)
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
COD	Chemical Oxygen Demand (Kémiai Oxigénigény)
EINCS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINCS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termék besorolási rendszer
Henry	Egy adott komponens oldhatósága az oldatban az adott komponens oldat feletti parciális nyomásától függően
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi Szövetség
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Szövetség
Koc	Szerves széntartalomra normalizált megoszlási hányados, meghatározza a szerves anyagok talaj felszívódásának mértékét
Log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2015/513 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA IMPREX NP P5

Kidolgozás időpontja 2025.02.19.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyri anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
TWA	(Time Weighted average) idővel súlyozott átlag
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakkumulatív
WEL	Megengedett legnagyobb koncentráció.
Acute Tox	Akut toxicitás
Aquatic Acute	Vízi környezetre veszélyes, akut
Aquatic Chronic	Vízi kronikus, hosszan tartó káros hatás a vízi élővilágra
Asp. Tox	Aspirációs veszély
Carc.	Rákkeltő toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritációt okoz
Flam. Liq.	Erősen tűzveszélyes folyadék és gőz
Flam. Aerosol	Gyúlékony aeroszolos termék
Lact.	Reproduktív toxicitás, kiegészítő kategória, laktációs hatások vagy hatások
Met. Corr.	Maró hatású anyag vagy keverék
Muta.	Mutagenitás a reproduktív sejtekre
Ox. Liq.	Oxidáló folyadék
Press. Gas	nyomás alatt lévő gáz
Repr.	Reprodukciós toxicitás
Resp. Sens.	Légúti érzékenység
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőr irritációt okoz
Skin Sens.	Bőrérzékenység
STOT SE	Konkrét célszervi toxicitás - egyszeri expozíció. Légúti irritációt (H335), álmoságot / szédülést (H336) okozhat
STOT RE	Konkrét célszervi toxicitás - ismételt expozíció

Oktatási utasítások

Tájékoztassa a termékkel kapcsolatba kerülő munkavállalókat a biztonsági adatlapban felsorolt veszélyekről és egyéni védőeszközökről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

Nincsenek ismert korlátozások.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

A gyártó által rendelkezésre bocsátott lengyel nyelvű biztonsági adatlap.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**További adatok**

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.