

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Septa Effective

Kidolgozás időpontja	2024. 02. 20.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 04. 30.		

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

- 1.1. Termékazonosító** Septa Effective
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Semleges és hatékony padlótisztító és ápolószer.
PVC padlók, laminált padlók, üvegezett felületek, kőedények és természetes kőfelületek karbantartására ajánlott.

Lakossági és professzionális felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név	MDS Kft.
Cím	Szentendrei út 230., Budapest, 1038
	Magyarország
Telefon	+36209934934
E-mail	septa@septa.hu

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név	MDS Kft.
E-mail	septa@septa.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
Belföldről 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 osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs osztályozva.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyes anyagok

propán-2-ol
2-butoxietanol
Alkoholok, C9-11, etoxilezett
izotridekanol, etoxilált

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem ismertek.
A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).
A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Septa Effective

Kidolgozás időpontja	2024. 02. 20.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 04. 30.		

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

A termék összetétele a 648/2008/EK rendelet figyelembevételével:

Oldószerek, nemionos felületaktív anyagok <5%,
illatanyagok, színezékek, tartósítószer (2-Bróm-2-nitropropán-1,3-diol, Methylchloroisothiazolinone,
Methylisothiazolinone).

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az
üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25	propán-2-ol	2-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	2-butoxietanol	2-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	1
CAS: 68439-46-3	Alkohokok, C9-11, etoxilezett	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 69011-36-5 EK: 931-138-8	izotridekanol, etoxilált	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély:

Belélegzés esetén

A permetet nem szabad belélegezni. Ha mégis megtörténne, vigye a sérültet friss levegőre. Biztosítson megfelelő oxigénellátást a sérült számára. Helyezze stabil oldalfekvő testhelyzetbe, azonnal nyújtson segítséget. Forduljon orvoshoz.

Ha bőrre kerül

Vegye le a szennyezett, nedves ruházatot. Az érintett bőrfelületet öblítse le bő vízzel. Hosszan tartó expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Öblítse ki a szemet bő folyó vízzel. Ügyeljen arra, hogy a szaruhártya ne sérüljön a szem öblítése során. Azonnal forduljon orvoshoz, lehetőleg szakorvoshoz.

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

Belélegzés esetén

Nem irritálja a felső légutakat. Álmoságérzetet, szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Égő érzetet bőrpírt, duzzanatot, illetve hólyagok kialakulását okozhatja.

Szembe kerülés esetén

Szemégés, pirosasság, duzzanat és csökkent látásélesség jelentkezhet.

Lenyelés esetén

Irritálhatja a nyálkahártyát.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Septa Effective

Kidolgozás időpontja	2024. 02. 20.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 04. 30.		

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A keverék jelenlétében oltsa a tüzet megfelelő anyagokkal: tűzoltáshoz alkalmazzon porral oltó készüléket, tűzoltó habot vagy tűzoltó készüléket, szén-dioxidot (CO₂).

A termék maga nem gyúlékony, ám gyúlékony összetevőt tartalmaz. Ha lehetséges, távolítsa el a nem gyúlékony tartályokat az érintett területről.

Az alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hő vagy tűz hatására izopropanol gőzök szabadulhatnak fel.

A termék melegítésekor, jelentős mennyiségű klórtartalmú gáz keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen teljes védőruházatot és önálló légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védje a szemet, a bőrt és a légutakat. Viseljen védőszemüveget, védőkesztyűt és légzésvédő eszközt. Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék talajvizekbe és felszíni vizekbe, talajba, valamint szennyvízrendszerbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ne engedje a terméket a csatornába jutni. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

Kisebb kiömlések esetén használjon nedvszívó anyagokat, például homokot, kovaföldet, ásványi szorbenst. A folyadék összegyűjtése után a szennyezett szorbenst szorosna záródó tartályba kell gyűjteni, majd hulladékként ártalmatlanítani.

A folyadék összegyűjtését követően a felületeket alaposan mossa le vízzel.

Nagyobb kiömlések esetén a kiömlött anyagot gyűjtse össze, az összegyűjtött folyadékot szivattyúzza műanyag edényekbe. Ártalmatlanítsa hulladékként. A folyadék összegyűjtését követően a felületeket alaposan mossa le vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanításra vonatkozó további információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a szemmel való közvetlen érintkezést. Ne lélegezze be.

A terméket a csatornába engedni nem szabad.

Jól szellőző helyeken használja. A szennyezett területeket alaposan öblítse le vízzel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző raktárhelyiségben, világos helyiségben, szorosan lezárt, eredeti (gyári) csomagolásában tárolandó.

Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max 25 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semleges és hatékony padló tisztító és ápolószer.

PVC padlók, laminált padlók, üvegezett felületek, kőedények és természetes kőfelületek karbantartására ajánlott.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Septa Effective

Kidolgozás időpontja 2024. 02. 20.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 04. 30.

Verziószám 4.0

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 óra	98 mg/m ³	Bőr
	OEL 8 óra	20 ppm	
	OEL 15 perc	246 mg/m ³	
	OEL 15 perc	50 ppm	

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2000 mg/m ³	
	CK-érték	1000 mg/m ³	
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	ÁK-érték	98 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Septa Effective

Kidolgozás időpontja 2024. 02. 20.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 04. 30.

Verziószám

4.0

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	CK-érték	246 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

Egyéb határérték adatok

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

DNEL (munkavállalók):

Dermális: 89 mg/kg/nap - rövid távú, szisztémás hatás

Dermális: 75 mg/kg/nap - hosszú távú, szisztémás hatás

Inhalációs: 663 mg/m³ - rövid távú, szisztémás hatás

Inhalációs: 98 mg/kg - hosszú távú, szisztémás hatás

Inhalációs: 246 mg/m³ - hosszú távú, helyi hatás

DNEL(fogyasztók):

Orális: 13,4 mg/m³/nap - rövid távú, szisztémás hatás

Orális: 3,2 mg/kg/nap - hosszú távú, szisztémás hatás

Dermális: 44,5 mg/kg/nap - rövid távú, szisztémás hatás

Dermális: 38 mg/kg/nap - hosszú távú, szisztémás hatás

Inhalációs: 426 mg/m³ - rövid távú, szisztémás hatás

Inhalációs: 123 mg/m³ - rövid távú, helyi hatás

Inhalációs: 49 mg/kg - hosszú távú, szisztémás hatás

PNEC értékek:

Szennyvíztisztító telep: 463 mg/l

Édesvíz: 8,8 mg/l

Talaj: 3,13 mg/kg

Tengervíz: 0,88 mg/l

Üledék (édesvízi): 34,6 mg/kg

Orális exp.: 20 mg/kg

Üledék (tengervízi): 3,46 mg/kg

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

DNEL (munkavállalók):

Dermális: 888 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

Inhalációs: 500 mg/m³ - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

DNEL (fogyasztók):

Orális: 26 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

Dermális: 319 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

Inhalációs: 89 mg/m³ - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

PNEC értékek:

Szennyvíztisztító telep: 2251 mg/L

Édesvíz: 140,9 mg/L

Talaj: 28 mg/kg

Tengervíz: 140,9 mg/L

Egyszeri exp: 140,9 mg/L

üledék (édesvíz): 552 mg/kg

Orálisan 0,16 g/kg

Üledék (tengervíz): 552 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Septa Effective

Kidolgozás időpontja	2024. 02. 20.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 04. 30.		

Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak. Az egyéni védőeszközök kiválasztását a készítmény munkahelyi koncentrációjának, az expozíciós időnek és a munkavállaló tevékenységének figyelembevételével kell elvégezni. Vészhelyzetben, ha a készítmény munkahelyi koncentrációja nem ismert, a legmagasabb ajánlott védelmi osztályba tartozó egyéni védőfelszerelést kell használni. A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazott egyéni védőeszközök, munkaruházat és lábbelik védő és funkcionális tulajdonságokkal rendelkezzenek, és gondoskodjon azok megfelelő mosásáról, karbantartásáról, javításáról és fertőtlenítéséről.

Szem-/arcvédelem

Normál felhasználás esetén nem szükséges.
Ellenkező esetben gondoskodjon megfelelő védelemről.

Bőrvédelem

Kézvédelem:
Normál felhasználás esetén nem szükséges.
Nagy mennyiségek kezelése esetén vagy tartós kitettség esetén gondoskodjon megfelelő védőkesztyűről.

Testvédelem:

Nagy mennyiségek kezelése esetén vagy tartós kitettség esetén gondoskodjon megfelelő védőruháról.

A légutak védelme

Normál felhasználás esetén nem szükséges.
Nem megfelelő szellőzés, illetve a megengedett legnagyobb koncentráció túllépése esetén gondoskodjon megfelelő légzésvédelemről.

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülje a termék talajvizekbe és felszíni vizekbe, talajba, valamint szennyvízrendszerbe jutását.

További adatok

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű 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

Halmazállapot	folyékony
Szín	zöld
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	8 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízben oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	1,00 g/cm ³ (levegőhöz viszonyítva)
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Septa Effective

Kidolgozás időpontja	2024. 02. 20.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 04. 30.		

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, erős napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Megfelelő tárolási és felhasználási feltételek mellett nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hő vagy tűz hatására izopropanol gőzök szabadulhatnak fel.

A termék melegítésekor, jelentős mennyiségű klórtartalmú gáz keletkezhet.

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.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

LD50 (orális): >200-2000 mg/kg - patkány

LC50 (inhalációs): >2-20 mg/l (4 óra) - patkány

LD50 (dermális): >400-2000 mg/kg - patkány

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

LD50 (orális): 5280 mg/kg - patkány

LD50 (dermális): 12800 mg/kg - patkány

LC50 (inhalációs): 72.6 mg/l (4 óra) - patkány

izotridekanol, etoxilált (CAS: 69011-36-5)

LD50 (orális): 500-2000 mg/kg - patkány

Módszer: OECD 423 .

Alkoholok, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)

LD50 (orális): 1378 mg/kg - patkány

Lehetséges krónikus egészségügyi hatások:

NOAEL (orális): >500 mg/kg/nap - 90 nap

Módszer: OECD 408

NOAEL (orális): >400 mg/kg/nap - 90 nap

Módszer: OECD 408

NOAEL (dermális): >125 mg/kg/nap - 90 nap

Módszer: OECD 411

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Septa Effective

Kidolgozás időpontja	2024. 02. 20.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 04. 30.		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

Nyulakon végzett vizsgálatok eredményei:
dermális expozíció esetén: nincs irritáló hatás

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)
nem irritatív

Alkoholak, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)
Nyulakon végzett vizsgálatok eredményei:
nem irritatív

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

Nyulakon végzett vizsgálatok eredményei:
szembe kerülés esetén: erősen irritáló hatást mutat

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)
irritálja a szemet

izotridekanol, etoxilált (CAS: 69011-36-5)
Nyulakon végzett vizsgálatok eredményei:
visszafordíthatatlan szemkárosodást okoz
Módszer: Draize-teszt

Alkoholak, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)
Nyulakon végzett vizsgálatok eredményei:
erősen irritatív

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

Tengerimalacokon végzett vizsgálatok eredményei:
nincs szenzibilizáció hatása
Módszer: maximalizálási teszt

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)
Tengerimalacokon végzett vizsgálatok eredményei:
nincs szenzibilizáció hatása

Alkoholak, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)
Tengerimalacokon végzett vizsgálatok eredményei:
nincs szenzibilizáció hatása

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Septa Effective

Kidolgozás időpontja	2024. 02. 20.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 04. 30.		

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-butoxi-etanol (CAS: 111-76-2)
Mutagenitás - Salmonella typhimurium: nincs mutagén hatás
Módszer: vin vitro, Ames teszt

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)
nem mutagén
Módszer: Ames teszt, OECD 471

Alkoholak, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)
nem mutagén
Módszer: Ames teszt, OECD 471

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)
nem karcinogén

Alkoholak, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)
Patkányokon végzett vizsgálati tesztek eredménye: negatív

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)
nincs hatással a reprodukcióra

Alkoholak, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)
NOAEL (dermális): >250 mg/kg, (patkány)
Módszer: OECD 416.
Teratogenitás: >250 mg/kg (patkány)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Septa Effective

Kidolgozás időpontja	2024. 02. 20.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 04. 30.		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

LC50 (halak - *Lepomis macrochirus*): >100 mg/l (96 óra)

NOEC (halak - *Brachydanio rerio*): > 100 mg/l (21 nap)

EC50 (vízi gerinctelenek - *Daphnia magna*): > 100 mg/l (24 óra)

NOEC (vízi gerinctelenek - *Daphnia magna*): 100 mg/l (21 nap)

Módszer: OECD 211.

EC50 (vízi növények, algák - *Desmodesmus subspicatus*): > 100 mg/l (7 nap)

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

LC50 (halak - *Pimephales promelas*): 9640 mg/l (96 óra)

EC50 (hínár- *Scenedesmus subspicatus*): 1000 mg/l (72 óra)

EC50 (kagylófélek - *Daphnia magna*): 13299 mg/l (48 óra)

izotridekanol, etoxilált (CAS: 69011-36-5)

LC50 (halak - *Leuciscus idus*): 1 - 10 mg/l (96 óra)

EC50 (vízi gerinctelenek): 1 - 10 mg/l (48 óra)

EC50 (vízi növények): 1 - 10 mg/l (72 óra)

EC10 (vízi mikroorganizmusokra eleveniszap): > 10000 mg/l (17 óra)

Módszer: DIN 38412 8. rész

Alkoholok, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)

LC50 (halak - *Pimephales promelas*): 11000 mg/l (96 óra)

EC50 (kagylófélek - *Daphnia magna*): 12000 µg/l (48 óra)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

Időtartam: 28 nap

biológiailag lebontható: >70 % (eleveniszap)

Módszer: OECD 301 E

izotridekanol, etoxilált (CAS: 69011-36-5)

Időtartam: 28 nap

biológiailag lebontható: >60%

Módszer: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, V, C, 4C

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

Időtartam: 10 nap

biológiailag lebontható: >86%

Alkoholok, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)

Időtartam: 28 nap

biológiailag lebontható: 60 - 95.4%

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján környezeti károsítás nem valószínű.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz:

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

Log Pow: 0,05

BCF: 3 (alacsony potenciál)

Alkoholok, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)

Log Pow: 2.86 - 3.76

BCF: <800

12.4. A talajban való mobilitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Septa Effective

Kidolgozás időpontja	2024. 02. 20.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 04. 30.		

Talajba kerülve a termék mozgékony és szennyezheti a talajvizet.

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)
KOC: 1,5
Henry-féle állandó: 8,207E-1 Pa m³/mol
Következtetés: Nagyon mozgékony (száraz talaj)
Felületi feszültség: 2.24E -2 N/m (25 °C) (nedves talaj)

izotridekanol, etoxilált (CAS: 69011-36-5)
Az anyag nem párolog a víz felszínéről a légkörbe. A talaj szilárd anyagaihoz való adszorpció lehetséges.

Alkoholok, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)
Talaj/víz megoszlási hányados:
Koc = 270,43-7231,54

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

12.7. Egyéb káros hatások

izotridekanol, etoxilált (CAS: 69011-36-5)
Kémiai Oxigénigény KOI 2372 mg/g
Alacsony koncentrációk megfelelő bevezetésével az adaptált biológiai szennyvíztisztító telepekbe nem várható az eleveniszap lebontási aktivitás gátlása. A szennyvíztisztító telep előzetes biológiai kezelése nélkül meg kell akadályozni, hogy a termék a szennyvízrendszerbe kerüljön.

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. Ne keverje össze a terméket más folyékony hulladékkal. Ne engedje a szennyvízrendszerbe.
A terméket vagy a termékmaradványokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani. Ártalmatlanításra engedéllyel rendelkező, szakosodott cégnek kell átadni.

Csomagolás: A teljesen kiürült csomagolás újrahasznosítható.
A csomagolást és a záróelemet alaposan öblítse le vízzel.
Az öblítéssel nyert oldatot használhatja mosáshoz vagy mosóoldat készítéséhez.

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

20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Septa Effective

Kidolgozás időpontja	2024. 02. 20.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 04. 30.		

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincsenek további releváns információk.

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:

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

A biztonsági adatlapon felsorolt összetevőkre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelést végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H336 Álomszagot vagy szédülést okozhat.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Septa Effective

Kidolgozás időpontja	2024. 02. 20.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 04. 30.		

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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
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 bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri 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 használt információk forrásai:

- A termék gyártójától származó adatok
- A termék angol nyelvű biztonsági adatlapja
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (az ECHA CHEM adatbázisában nyilvánosan elérhető adatok) (chem.echa.europa.eu)
- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzékben rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Septa Effective

Kidolgozás időpontja	2024. 02. 20.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 04. 30.		

Felülvizsgálat oka: Keverék felhasználási javaslat
módosítás

Érintett szakaszok: 1. szakasz
Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

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.