

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA MULTIFRESH M5

Kidolgozás időpontja 2025.02.26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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

Név: SEPTA MULTIFRESH M5

Anyag/Keverék Keverék

UFI Kód:

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

Minden típusú berendezés tisztítására és ápolására szolgáló termék.

Meggzűnteti a nem kívánt szagokat.

Professzionális felhasználásra.

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 osztályozva.

Veszélyes tulajdonságok:

Bőrirritációt okoz; 2. kat.; H315;

Súlyos szemkárosodást okoz, H318

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások:

Nem ismertek

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

Veszély

Tartalmazza:Benzil-C₁₂₋₁₈-alkil-dimetil-ammónium-kloridok, C₉₋₁₁ etoxilált alkoholok ;**Figyelmeztető mondatok****H315** Bőrirritációt okoz;**H318** Súlyos szemkárosodás veszélye**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok****P280** Viseljen szemvédőt, arcvédőt**P302+P352** HA BŐRRE kerül: bő szappanos vízzel mossa le.**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést**P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz**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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA MULTIFRESH M5

Kidolgozás időpontja 2025.02.26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői: komplexképző anyagon és felületaktív anyagokon alapuló vizes keverék - tisztítószer.

Összetevők:

	Anyag	Tartalom [%]	CAS/EC szám (EINECS)	Kockázatok
CAS	Propán-2-ol	8-12	67-63-0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 – Veszély
EK			200-661-7	
Indexszám			603-117-00-0	
Regisztrációs szám			01-2119457558-25	
CAS	C ₁₂₋₁₄ alkoholak, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók	0,5-1,5	68891-38-3	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 - Veszély
EK			500-234-8	
Indexszám			-	
Regisztrációs szám			01-2119488639-16	
CAS	Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C ₁₂₋₁₆ -alkidimetil, kloridok	0,5-1	68424-85-1	Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410 - Veszély
EK			270-325-2	
Indexszám			-	
Regisztrációs szám			01-2119965180-41	
CAS	C ₉₋₁₁ alkoholak, etoxiláltak	0,1-0,3	68439-46-3	Akut Tox. 4: H302; Szemirritáció 1: H318 - Veszély
EK			Polimer	
Indexszám			Polimer	
Regisztrációs szám			Polimer	

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. szakaszt.

Egyéb információk:

Azonosítás	Fajlagos koncentrációs határérték
C ₁₂₋₁₄ alkoholak, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	% (m/m) ≥ 5 - < 10 %: Eye Irrit.2, H319 % (m/m) ≥10 % Eye Dam.1, H318

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély:

Belélegzés 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. Ne használjon szappant. Ne használjon savlekötőket. Hosszan tartó expozíció esetén gondoskodjon orvosi ellátásról.

Nagy mennyiség lenyelése

Öblítse ki a száját vízzel és igyon sok vizet. Soha ne idézzen elő hányást.

Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

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

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

Belélegzés esetén

Légúti irritáció tünetei (égő érzés, köhögés, nehézlégzés).

Ha bőrre kerül

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA MULTIFRESH M5

Kidolgozás időpontja 2025.02.26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

A bőrgyulladás tünetei (égő érzés, szárazság, a bőr repedezett megjelenése).

Lenyelés esetén

Nyelőcső-égési tünetek (égő érzés, szárazság, nyelési problémák).

Szembe kerülés esetén

Szemirritációs tünetek (égő érzés, duzzanat, csökkent látásélesség).

Hosszan tartó érintkezés tartósan károsíthatja a szemet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést.

Belégzés esetén:

Alkalmazzon tüneti kezelést. Biztosítsa a sérült megfelelő szellőztetését és oxigénellátását. Helyezze oldalfekvésbe, és azonnal gondoskodjon az orvosi ellátásról.

Ha bőrre kerül

Tüneti kezelés. Orvosi ellátás biztosítása.

Lenyelés esetén

Tüneti kezelés. Orvosi ellátás biztosítása.

Szembejutás esetén

Tüneti kezelés. Ha szükséges, a szennyezett szemet hosszan tartó öblítésről gondoskodni kell. A legjobb, ha azonnal konzultál a szemorvossal

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Nem gyúlékony termék kereskedelmi formában.

5.1. Oltóanyag

Gyúlékony anyagokat tartalmazó termék, normál kezelési, tárolási és felhasználási körülmények között nem gyúlékony. Nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat miatti esetleges gyulladás esetén porral oltó készüléket (ABC por), alternatívaként hab- vagy szén-dioxid (CO₂) oltó készüléket használjon.

Alkalmatlan oltóanyagok

Ne használjon folyó vizet oltóanyagként.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés vagy a termikus bomlás során keletkeznek olyan reakció melléktermékek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következképpen komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz méretétől függően teljes védőruházatra és zárt légzőkészülékre lehet szükség. A 89/654/EK irányelvvel összhangban rendelkezni kell a vészhelyzeti felszerelések és eszközök minimális készletével (tűzoltótakaró, kézi elsősegélynyújtó készlet).

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 magas hőmérséklet miatt gyulladásra, robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűzoltáshoz használt termékek víztartályba kerüljenek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Akadályozza meg a termék kiszivárgását mindaddig, amíg ez a tevékenység nem jelent veszélyt az azt végző személyekre. Evakuálja a helyszínt, és távolítsa el azokat a személyeket, akik nem rendelkeznek megfelelő védőfelszereléssel. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén kötelező az egyéni védőfelszerelés használata (lásd a 8. szakasz).

Elsősorban meg kell akadályozni a gyúlékony levegő-gőz keverék képződését, mind szellőztetéssel, mind a levegő - oxigén tartalmának csökkentésével, azaz inertáló szer alkalmazásával. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Távolítsa el statikus elektromosságot az összes olyan vezetőképes felület földelésével és összekapcsolásával, amely statikus elektromosságot generálhat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem áll rendelkezésre adat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Általános: Biztosítsa a lefolyókat. Távolítsa el a gyújtóforrásokat.

Kiseb kiömlések: Használjon nedvszívó tulajdonságokkal rendelkező anyagokat, például homokot, diatómaföldet, ásványi szorbenseket. A folyadék felszívódása után gyűjtse össze a szennyezett szorbent egy lezárt tartályba, és kezelje hulladékként. A felületeket alaposan mossa le vízzel.

Nagyobb kiömlések: Alkalmazzon gátat a kiömlések elhatárolására. Az összegyűjtött folyadékot egy szivattyú segítségével gyűjtse össze egy tömör anyagú tartályba. Kezelje hulladékként. Gyűjtse össze a felső

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA MULTIFRESH M5

Kidolgozás időpontja 2025.02.26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

talajréteget. A maradékot bő vízzel öblítse le.

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

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. Ellenőrizze a kiömléseket és a hulladékok, és biztonságos módszerekkel ártalmatlanítsa. A veszélyes termékek kezelése során tartson rendet és tisztaságot. Kerülje a termék permeteinek belélegzését, szembe, bőrre kerülését.

Ajánlások a tűz- és robbanásmelegedésre:

Jól szellőző helyen kell önteni, lehetőleg helyi elszívással. Kezelése közben 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.

Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

Ne egyen vagy igyon, amíg a termékkel érintkezik, kezelése után mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

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)

Nem áll rendelkezésre adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

CAS-szám.	Kémiai név	mg/m ³	on/m ³	Kategória
67-63-0	Propán-2-ol	900 1200		WEL (8 óra) WEL ideiglenes (15 perc)

DNEL (Alkalmazottak):

Azonosítás		Rövid távú kitettség		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyileg	Rendszeres	Helyileg
Propán-2-ol CAS: 67-63-0	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	888 mg/kg	Nincs adat
	Belégzés	Nincs adat	Nincs adat	500 mg/m ³	Nincs adat
C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	2750 mg/kg	Nincs adat
	Belégzés	Nincs adat	Nincs adat	175 mg/m ³	Nincs adat

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid távú kitettség		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyileg	Rendszeres	Helyileg
Propán-2-ol CAS: 67-63-0	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	26 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	319 mg/kg	Nincs adat
	Belégzés	Nincs adat	Nincs adat	89 mg/m ³	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA MULTIFRESH M5

Kidolgozás időpontja 2025.02.26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	15 mg/kg tt(*) / nap	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	1650 mg/kg tt(*) / nap	Nincs adat
	Belégzés	Nincs adat	Nincs adat	52 mg/m ³	Nincs adat

(*) tt- testtömeg.

PNEC:

Azonosítás				
Propán-2-ol CAS: 67-63-0	Szennyvíztisztító telep	2 251 mg/L	Édes vizek	140,9 mg/L
	Talajok	28 mg/kg	Tengeri vizek	140,9 mg/L
	Alkalmanként	140,9 mg/L	Üledék édesvíz	552 mg/kg
	Szájon át	0,16 g/kg	Üledék tengervíz	552 mg/kg
Citromsav CAS: 5949-29-1	Szennyvíztisztító telep	1 000 mg/l	Édes vizek	0,44 mg/L
	Talajok	33,1 mg/kg	Tengeri vizek	0,044 mg/L
	Alkalmanként	Nincs adat	Üledék édesvíz	34,6 mg/kg
	Szájon át	Nincs adat	Üledék tengervíz	3,46 mg/kg
C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3	Szennyvíztisztító telep	10 000 mg/L	Édes vizek	0,24 mg/L
	Talajok	7,5 mg/kg	Tengeri vizek	0,024 mg/L
	Alkalmanként	0,071 mg/L	Üledék édesvíz	0,9168 mg/kg
	Szájon át	Nincs adat	Üledék tengervíz	Nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be a szokásos egészségvédelmi-munkavédelmi előírásokat. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

Biztosítson szemmosó készüléket a munkavégzés helyén.

Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak, megelőző intézkedésként "CE -jelölésű" védőruházat használata javasolt.

További védőruházattal kapcsolatos információkról (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, osztályvédelem, stb.) tájékozódjon a védőruházat gyártója által biztosított tájékoztatóból.

Az itt található útmutató a tiszta termékre vonatkozik. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítás mértékétől, az alkalmazástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhatnak. A raktárakban a veszélyanyagok és/vagy szemmosó berendezések felszerelésére vonatkozó kötelezettség meghatározásakor a vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. További információért lásd a 7.1. és 7.2. szakaszt.

Az ebben a szakaszban szereplő valamennyi információt - a vállalat rendelkezésére álló védőeszközökre vonatkozó információk hiányában - ajánlásnak kell tekinteni a termékkel való munkavégzés során felmerülő veszélyek megelőzése érdekében.

Szem-/arcvédelem

EN 166 szerinti védőszemüveg oldalsó védőpajzsral.

Speciális kézvédelem

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén ajánlott: EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: Butil gumi Neoprén Nitril gumi PVC Viton (R) Kloroprén Rétegvastagság 0,35 mm Hosszú távú vagy ismételt érintkezés Védelmi index 5. osztály Védelmi időtartam >= 240 perc Rövid távú érintkezés Védelmi index 3. osztály Védelmi időtartam >= 60 perc Vegye figyelembe a gyártó által a behatolási és áttörési időkre és az adott munkahelyi körülményekre vonatkozóan megadott információkat.

Testvédelem

Munkaruha.

A légutak védelme

Gőzképződés vagy a maximális koncentráció túllépése esetén légzésvédelem szükséges. Ajánlott szűrőtípus: A/P2 típusú szűrő.

További vészhelyzeti védelmi intézkedések

Nincs szükség további vészhelyzeti védelmi intézkedések meghozatalára.

A hazai rendeletek:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA MULTIFRESH M5

Kidolgozás időpontja 2025.02.26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

A környezeti expozíció elleni védekezés

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében ajánlott, hogy a termék és csomagolása ne kerüljön a környezetbe. További információkért lásd a 7.1. szakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

A termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (tartalom):	10 tömegszázalék
VOC koncentráció 20 °C:	Nincs adat
Átlagos szénatomok száma:	3
Átlagos molekulatömeg:	60,1 g/mol

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

Halmazállapot	folyékony
Színe	szintelen
Szaga	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem mutat robbanásveszélyes tulajdonságokat
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH-érték 20°C-on	5-7
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	oldódik vízben
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,96-1,04 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

Hiányzik.

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

A normál tárolási és használati körülmények között fellépő reakcióképességből eredő kockázatok nem ismertek.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert a megfelelő tárolási és használati körülmények között.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, erős napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás során a levegőben lévő szilárd anyagok, folyadékok és gázok, köztük szén-monoxid, szén-dioxid és

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA MULTIFRESH M5

Kidolgozás időpontja 2025.02.26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

más szerves vegyületek összetett keveréke keletkezhet, amely égés, illetve termikus vagy aerob bomlás során megváltozik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

CAS-szám.	Kémiai név				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Fajok	Forrás
67-63-0	Propán-2-ol				
	szájon át történő bevitel	LD50 mg/kg	5 280	Patkány	
	bőr	LD50 mg/kg	12 800	Patkány	
	belélegzés	LC50 mg/l	72,6 (4óra)	Patkány	
68439-46-3	C9-11 alkoholok, etoxiláltak				
	szájon át történő bevitel	LD50 mg/kg	1 378	Patkány	
68891-38-3	C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók				
	szájon át történő bevitel	LD50 mg/kg	> 5 000	Patkány	OECD 401
	bőr	LD50 mg/kg	> 2 000	Patkány	OECD 402
5949-29-1	Citromsav				
	szájon át:	LD50 mg/kg;	5 400	Egér	OECD 401
	bőr	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	OECD 402
	Benzil-C12-16-alkidimetil, kloridok				
	szájon át:	LD50 mg/kg;	kb.344	Patkány	
	bőr	LD50 mg/kg/24óra	kb.3 340	Patkány	

Maró/irritáló

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
- A szemmel való érintkezés: Károsíthatja a szemet. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Érzékenyítő hatás

- belélegzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatású anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Toxikus hatások a célszervekre - egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Toxikus hatások a célszervekre - ismételt expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aszpirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás Számítási módszer. A terméket nem vizsgálták.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA MULTIFRESH M5

Kidolgozás időpontja 2025.02.26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Nem áll rendelkezésre adat

11.2.2. Egyéb információk

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

CAS-szám.	Kémiai név					
	Toxicitás a vízi szervezetek	Módszer	Dózis	[h] [d]	Fajok	Forrás
67-63-0	propán-2-ol					
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/L	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akut toxicitás tengeri moszat	EC50 mg/L	1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás rákfélék	EC50 mg/L	13299	48 h	Daphnia magna	
68439-46-3	C9-11 alkoholok, etoxiláltak					
	Akut toxicitás halakra	LC50 µg/l	11000	96 h	Pimephales promelas	
	Akut toxicitás rákfélék	EC50 µg/l	12000	48 h	Daphnia magna	
5949-29-1	Citromsav					
	Akut toxicitás hal	LC50 mg/l	440	48 h		OECD 203
	Akut toxicitás rákfélék	LC50 mg/l	1 535	24 h	Daphnia magna	
	Alga toxicitás	NOEC mg/l	425	8 nap		
68891-38-3	C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók					
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	> 10 - 100		Leuciscus idus	OECD 203
	Krónikus toxicitás halakra	NOEC mg/l	> 1 - 10		Leuciscus idus	
	Akut toxicitás rákfélékre	EC50 mg/l	> 10 - 100		Daphnia magna	OECD 202
	Krónikus toxicitás rákfélék esetében	NOEC mg/l	> 0,1 - 1		Daphnia magna	
	Toxicitás vízínövényekre	EC50 mg/l	> 10 - 100		Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Toxicitás mikroorganizmusokra	EC0 mg/l	> 100		Pseudomonas putida	DIN 38412
	Benzil-C12-16-alkidimetil, kloridok					
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	0,28	96 h	Pimephales promelas	US-EPA
		NOEC mg/l	0,032	34 d	Pimephales promelas	EPA-FIFRA

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA MULTIFRESH M5

Kidolgozás időpontja 2025.02.26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

	Toxicitás vízi gerinctelenekre	EC50	0,016	48 h	Daphnia magna	OECD 202
		NOEC	0,0042	21 d	Daphnia magna	EPA-FIFRA
	Toxicitás algákra M-faktor: 10	ErC50	0,049	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
		EC50	7,75	3 h	aktív iszap	OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Azonosítás				
propán-2-ol CAS: 67-63-0	BOD5	1,19 g O ₂ /g	Koncentráció	100 mg/L
	COD	2,23 g O ₂ /g	Időszak	14 nap
	BOD5/COD	0,53	% biológiailag lebomló	86%
C9-11 alkoholok, etoxilezett CAS: 68439-46-3	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	Nincs adat
	COD	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nincs adat	% biológiailag lebomló	76%
C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	Nincs adat
	COD	Nincs adat	Időszak	Nincs adat
	BOD5/COD	Nincs adat	% biológiailag lebomló	Könnyű
Benzil-C12-16-alkidimetil, kloridok	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	Nincs adat
	COD	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nincs adat	% biológiailag lebomló	>90%

12.3. Bioakkumulációs képesség

A meglévő eliminációs/lebomlási és bioakkumulációs potenciálra vonatkozó adatok alapján a környezet hosszú távú károsodása nem valószínű.

Megoszlási együttható n-oktanol/víz

CAS-szám.	Kémiai név	Log Pow	BCF	Potenciális
67-63-0	propán-2-ol	0,05	3	Alacsony
68439-46-3	C9-11 alkoholok, etoxiláltak	-	<500	Alacsony

12.4. A talajban való mobilitás

Ha a termék beszivárog a talajba, mobilis, és szennyezheti a talajvizet.

Azonosítás				
propán-2-ol CAS: 67-63-0	Koc	1,5	Henry állandó	8,207E ⁻¹ Pa·m ³ /mol
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,24E ⁻² N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei.

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok az összetevők egyikére sem.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA MULTIFRESH M5

Kidolgozás időpontja 2025.02.26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

- 12.7. Egyéb káros hatások**
Nem áll rendelkezésre adat

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

Kezelje a termék hulladékait és csomagolási maradvékait a helyi/nemzeti/nemzetközi előírások szerint. Ne keverje össze más folyékony hulladékkal. Ne dobja a szennyvízcsatornába. A terméket teljes mértékben az utasításnak megfelelően kell felhasználni, ha ez nem lehetséges, a terméket vagy a termékmaradványokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

Csomagolás: A szennyezett csomagolást teljesen ki kell üríteni. Így a csomagolás újrahasznosítható. A csomagolást és a záróelemet alaposan öblítse le vízzel.

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**Veszélyes áruk szárazföldi szállítása:**

Az ADR 2019 és a RID 2019 követelményeivel összhangban:

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám)**
Nem vonatkozik.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
Nem vonatkozik.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
Nem releváns
- 14.4. Csomagolási csoport**
Nem vonatkozik.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
Nem vonatkozik.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Csomagolás:
Nem vonatkozik.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
Nem áll rendelkezésre adat.

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 39-18 követelményei szerint:

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám)**
Nem vonatkozik.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
Nem vonatkozik.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
Nem releváns
- 14.4. Csomagolási csoport**
Nem vonatkozik.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
Nem vonatkozik.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Csomagolás:
Nem vonatkozik.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA MULTIFRESH M5

Kidolgozás időpontja 2025.02.26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Veszélyes áruk légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2020 követelményei szerint:

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám)**
Nem vonatkozik.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
Nem vonatkozik.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
Nem releváns
- 14.4. Csomagolási csoport**
Nem vonatkozik.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
Nem vonatkozik.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Csomagolás:
Nem vonatkozik.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
Nem áll rendelkezésre adat.

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

A fenti információk a jelenlegi ismereteken alapulnak, és vonatkoznak a termékre abban a formában, ahogyan használják. A termékre vonatkozó adatok a biztonsági követelmények teljesítése érdekében szolgálnak, és nem garantálják a termék speciális tulajdonságait.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA MULTIFRESH M5

Kidolgozás időpontja 2025.02.26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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 készítményekre vonatkozó előírások alapján készült

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Erősen tűzveszélyes folyadék és gőz; Kat.2
H302	Akut toxicitás, 4. kat.
H314	Bőrrmarás, kat. 1B
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz. Kat.1.
H319	Szemirritációt okoz. Kat.2.
H336	Konkrét célszervi toxicitás - egyszeri expozíció. Álmoságot / szédülést okozhat.
H400	Vízi környezetre veszélyes, akut. Kat. 1.
H410	Vízi környezetre veszélyes, krónikus kategória 1.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P280	Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt/arcvédőt
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: bő szappanos vízzel mossa le
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
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

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	Unió 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
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTA MULTIFRESH M5

Kidolgozás időpontja 2025.02.26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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
Acute Tox	Akut toxicitás
Aquatic Acute	Vízi környezetre veszélyes, akut
Aquatic Chronic	Vízi környezetre veszélyes, krónikus kategória
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.	Bőrzékenység
STOT SE	Konkrét célszervi toxicitás - egyszeri expozíció. Légúti irritációt (H335), álmosságot / 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)

Felülvizsgálat oka: Lengyel nyelvű adatlap magyar nyelvre fordítása

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.