

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA SUPERFRESH A2

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

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

Név: SEPTA SUPERFRESH A2
Anyag/Keverék Keverék
UFI Kód: WT10-407U-P002-RKCY

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

Légfrissítő

Lakossági és professzionális felhasználásra.

Alkalmazáskor ügyeljen a biztonságra!

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és használati útmutatót.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

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 van osztályozva.

Veszélyes tulajdonságok:

Allergiás bőrreakciót okozhat, kat.1

H317; szemirritáló, kat.2, H319.

Tűzveszélyes folyékony anyag, 2. kategória, H225

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások:

Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra, 3. kategória, H412.

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

VESZÉLY

Veszélyes anyagok

Hexyl cinamal, Linalool, Octan 4-terc-butylocykloheksylu, Limonen, Geraniol, Benzil-szalicilát

Figyelmeztető mondatok**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA SUPERFRESH A2

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

H319 Súlyos szemirritációt okoz
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P333 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem ismertek. A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek**Kémiai jellemzői**

Komplexxképző anyagon és felületaktív anyagokon alapuló vizes keverék - tisztítószer.

Összetevők:

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékban	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	megjegyzés
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25	2-ol-propán	15-25	Szemirritáció 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336	
CAS: 01-86-0 EK: 202-983-3 Index: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119454788-21	Hexil fahéj	0,8-1,3	Skin Sens.1; H317; Aquatic Chronic 2; H411	
CAS: 63500-71-0 EK: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 Regisztrációs szám: 01-2119455547-30	2-izobutil-4-metil-tetrahidropirán-4-ol, izomerek keveréke	0,2-0,5	Eye Irrit. 2, H319	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA SUPERFRESH A2

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 Regisztrációs szám: nincs adat	Linalol	0,1-3	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens.1B; H317; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 32210-23-4 EK: 250-954-9 Index: nincs adat Regisztrációs szám: 01-21199776286-24	4-terc-butyl-ciklohexil-acetát	0,1-0,3	Skin Sens.1B; H317	
CAS: 8028-48-6 EK: 232-433-8 Index: nincs adat Regisztrációs szám: 01-2119493353-35	Narancs édes olaj	0,1-0,3	Nagyzolás. Liq. 3, H226; Áspiskígyó. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens.1; H317; Aquatic Chronic 2; H411-niebezpieczeństwo	

Megjegyzések

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

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

Vigye a sérültet friss levegőre és helyezze nyugalmi testhelyzetbe. Azonnal 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. Ha szükséges, folytassa az öblítést. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Nagy mennyiségek lenyelése 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**

Tüneti kezelés. Biztosítsuk az áldozat megfelelő szellőztetését és oxigénellátását. Helyezze az oldalsó rögzített helyzetbe, azonnal nyújtson orvosi segítséget.

Ha bőrre kerül

Tüneti kezelés. Orvosi ellátás biztosítása

Szembe kerülés esetén

Tüneti kezelés. Szükség esetén hosszan tartó öblítést kell biztosítani. szennyezett szem. Azonnal forduljon orvoshoz, lehetőleg szemészhez.

Lenyelés esetén

Tüneti kezelés. Orvosi ellátás biztosítása

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTA SUPERFRESH A2			
Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 30.	Verziószám	4.0

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Folyóvíz használata nem ajánlott.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés vagy termikus bomlás eredményeként olyan melléktermékek képződhetnek, amelyek erősen mérgezőek, emiatt 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. Távolítson el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt gyulladásra, robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt termékek a víztartályba kerüljenek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsa a termék kiadását, kivéve, ha a tevékenység veszélyt jelent az érintettekre.

Ürítse ki 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. szakaszt).

A gyúlékony levegő-gőz keverékek kialakulását elsősorban szellőztetéssel és inertizálószer alkalmazásával kell megakadályozni.

Távolítson el minden gyújtóforrást. Szüntesse meg a statikus elektromosságot annak biztosításával, hogy minden olyan vezető felület, amelyen statikus elektromosság keletkezhet, földelve és összekötve legyen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs adat

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 szorbens. A folyadék felszívása után gyűjtse össze a szennyezett szorbent egy lezárt tartályban, és kezelje hulladékként. A felületeket alaposan mossa le vízzel.

Nagyobb szivárgások: Gátolja a kiömlött folyadékot, az összegyűjtött folyadékot pedig öntse műanyag tartályokba. Kezelje hulladékként. Gyűjtse össze a termőföldet.

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

A munkahelyi veszélyek megelőzésével kapcsolatban az alkalmazandó jogszabályoknak megfelelően járjon el. Tartsa a tartályokat szorosan zárva. Ellenőrizze a kiömléseket és a hulladékot, és biztonságos módszerekkel ártalmatlanítsa. Ne engedje, hogy a tartályokból spontán kiszabaduljon. A veszélyes termékek kezelése során tartson rendet és tisztaságot.

Műszaki ajánlások a tüzek és robbanások megelőzésére.

Jól szellőző helyiségekben öntse ki, lehetőleg helyben történő elszívással. Teljesen ellenőrizze a gyújtóforrásokat és szellőztesse ki a területeket a tisztítás során. A statikus elektromosság kialakulásának megelőzése érdekében lassan öntse ki. Ha fennáll az elektrosztatikus feltöltődés lehetősége: gondoskodjon a teljes egyenpotenciál-összekötésről,

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA SUPERFRESH A2

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

mindig használjon földelő eszközöket, ne viseljen akrilszálás munkaruhát, használjon pamutruházatot és vezető lábbelit. Kerülje a közvetlen érintkezést és a termék permetezését.

Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

Ne egyen vagy igyon, ha a termékkel érintkezik, a tevékenység után mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

Ajánlatos a nedvszívó anyagot a termék közelében tartani

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan zárt gyári csomagolásban tárolja. Biztosítsa a tárolóhelyek szellőzését.

Napos helyen, 5-25°C hőmérsékleten tárolja. Kerülje a hőt, a sugárzást és az elektrosztatikus forrásokat.

Élelmiszerektől távol tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Légfrissítő

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

CAS-szám.	Kémiai név	mg/m ³	on/cm ³	Kategória
67-63-0	propán-2-ol	900 1200		WEL (8 óra) NDSch (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

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

PNEC:

Azonosítás				
propán-2-ol CAS: 67-63-0	Szennyvíztisztító telep	2251 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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A - Általános egészségügyi és biztonsági intézkedések a munkahelyen.

Elővigyázatossági intézkedésként a "CE-jelöléssel" ellátott védőruházat használata ajánlott. A védőruházatra vonatkozó további információk (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruházat gyártója által biztosított tájékoztató broszúrában található.

Az itt található utasítások a tiszta termékekre vonatkoznak. A hígított termékekre vonatkozó utasítások a hígítás mértékétől, az alkalmazástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhatnak. A raktárakban a vészruhanyzók és/vagy szemmosó

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTA SUPERFRESH A2			
Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 30.	Verziószám	4.0

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 információ - a vállalat rendelkezésére álló védőeszközökre vonatkozó információk hiányában - a termékkel való munkavégzés során felmerülő kockázatok megelőzésére vonatkozó ajánlásnak kell tekinteni.

B - Légzésvédelem.

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

C - Speciális kézvédelem.

Az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűk Kesztyű anyaga Butilgumi Neoprén Nitrilgumi 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 adatokat.

D - Szem- és arcvédelem.

EN 166 szerinti védőszemüveg

E - Testvédelem.

Munkaruházat

F - További vészhelyzeti védelmi intézkedések.

Nincs szükség további vészhelyzeti védelmi intézkedések meghozatalára.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

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 HL követelményeinek megfelelően. 2019, 1806. tétel szerint ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC-k (tartalom): 26 tömegszázalék
VOC-koncentráció 20 °C: Nincs adat
Átlagos szénhidráttartalom: Nincs adat
Átlagos molekulatömeg: Nincs adat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Színe	Narancssárga
Szaga	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	33 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	7 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízben oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA SUPERFRESH A2

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

0,95-1,00 g/cm³ (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

Nincs adat

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

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett nem reagál.

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 nem ismert veszélyes reakciók lehetősége.

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, folyékony és gázok, köztük szén-monoxid, szén-dioxid és 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**

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

Akut toxicitás

CAS-szám.	Kémiai név				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Fajok	Forrás
67-63-0	propán-2-ol				
	szájon át történő bevitel	LD50 mg/kg	5280	Patkány	
	bőr	LD50 mg/kg	12800	Patkány	
	belégzés	LC 50 mg/l	72,6 (4 h)	Patkány	
	Citromolaj				
	szájon át történő bevitel	LD50 mg/kg	4400	Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz.

További információkért lásd a 3. szakaszt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

További információkért lásd a 3. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA SUPERFRESH A2

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatású veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás Számítási módszer. A terméket nem vizsgálták.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

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	EC50	13299	48 h	Daphnia	
	rákfélék	mg/L			magna	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Azonosítás				
propán-2-ol CAS: 67-63-0	BOD5	21,19 g O /g	Koncentráció	100 mg/L
	COD	22,23 g O /g	Időszak	14 nap
	BOD5/COD	0,53	%-ban biológiailag lebomló	86%

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az eliminációra/lebomlásra és a bioakkumulációs potenciálra vonatkozó meglévő adatok alapján a környezet hosszú távú károsodása nem valószínű.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA SUPERFRESH A2

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

Megoszlási együttható n-oktanol/víz

CAS-szám.	Kémiai név	Log Pow	BCF	Potenciális
67-63-0	propán-2-ol	0,05	3	Alacsony

12.4. A talajban való mobilitás

Ha a termék beszívárog a talajba, mobilis, és szennyezheti a talajvizet

Azonosítás				
propán-2-ol CAS: 67-63-0	Takaró	1,5	Henry állandó	$^{-1}8,207E Pa\cdot m^3/mol$
	Következtetések	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Feszültség felület	$-2,24E N/m (25\text{ }^{\circ}C)$	Nedves talaj	Igen

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

nincs adat

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: A teljesen kiürült 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

07 06 04 egyéb szerves oldószerek, oldatok, oldatok, amelyekben mosószerek és anyalúgok amelyek különböznek a 20 01 29-től

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A darabonkénti mentesített fuvarozás nem tartozik az ADR hatálya alá: Csomagolás: legfeljebb 5 literes térfogatig zsugorfóliázott tálcákban vagy kartondobozban.

Maximális tartalom és bruttó tömeg csomagonként: 12 liter és 20 kg.

Egyéb csomagolás - a termék az ADR hatálya alá tartozik.

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

UN1993

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA SUPERFRESH A2

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 30.

Verziószám 4.0

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Gyúlékony Folyékony anyag.M.N.O (izopropanolt tartalmaz

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
3



14.4. Csomagolási csoport
II

14.5. Környezeti veszélyek
Környezetre veszélyes: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Különleges rendelkezések: 274, 601, 640D Alagútkorlátozási kód: D/E Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt Korlátozott mennyiség:5 L.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTA SUPERFRESH A2			
Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 30.	Verziószám	4.0

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

A kockázatkezelést érintő változások az előző biztonsági chartához képest:

Az alszakaszok elrendezésének módosítása 11.2. Az alszakaszok szövegének módosítása 14.1.

A 3. szakaszban említett rendelet szövegei:

A megadott mondatok nem magára a termékre vonatkoznak, csak tájékoztató jellegűek, és a 3. fejezetben szereplő egyes összetevőkre utalnak.

1272/2008/EK rendelet (CLP):

Flam. Liq. 2: H225 - Könnyen gyúlékony folyadék és

gőz Flam. Liq. 3, H226 - Gyúlékony folyadék és gőz.

Asp. Tox. 1, H304 - Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet. Skin Irrit. 2; H315 - Bőrirritációt okoz.

Skin Sens.1; H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat. Szemkárosodás. 1, H318 - Súlyos szemkárosodást okoz. Szemirritáció 2: H319 - Szemirritáló

STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 1; H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású. Aquatic Chronic 2; H411 - Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra.

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
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	Uniós 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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA SUPERFRESH A2

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 30.	Verziószám	4.0

vPvB Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
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 felhasznált információk forrásai:

A gyártó által rendelkezésre bocsátott lengyel nyelvű biztonsági adatlap.

- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló Substance Infocard-ok ([echa.europa.eu/hu/substance information](http://echa.europa.eu/hu/substance-information))

- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán elérhető, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (echa.europa.eu/hu/registration-dossier)

- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzék adatbázisban 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)

Felülvizsgálat oka: Lengyel nyelvről magyar nyelvre fordítás

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.