

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA STS MAT Q5

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 28.

Verziószám 3.0

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

Név: SEPTA STS MAT Q5
Anyag/Keveék Keverék
UFI Kód: 6A00-COF3-300G-QTK3

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

Saválló acél felületek és berendezések tisztító- és ápolószere (matt). 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:

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások:

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások nem ismertek.

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

Veszély

Veszélyes anyagok

etanol
propán-2-ol

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA STS MAT Q5

Kidolgozás időpontja	2023. 07. 26.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 05. 28.	Verziószám	3.0

- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem ismertek.

A termék nem felel meg az (EU) rendelet szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak (EK) 1907/2006. sz., XIII. melléklet. A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

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

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek**Kémiai jellemzői**

Összetétel:

Komplexxképző szeren és felületaktív anyagokon alapuló vízkeverék - tisztítószer.

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

Összetevők:

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékban	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	megjegyzés
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43	etanol	10-15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25	propán-2-ol	5-10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

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 és fordítsa kényelmes testhelyzetbe, hogy könnyedén tudjon lélegezni. 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. Forduljon

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA STS MAT Q5

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 28.

Verziószám 3.0

orvoshoz.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és igyon sok vizet.

Soha ne hánytasson.

Forduljon orvoshoz.

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

Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Vörösség, viszketés, kiütés jelentkezhethet.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

A szemirritáció tünetei közé tartozhat a szemégés, pirosság, duzzanat és csökkent látásélesség.

Lenyelés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

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 termék gyúlékony összetevőt tartalmaz, ám normál kezelés, tárolás és körülmények között nem gyúlékony. Tűzoltáshoz alkalmazzon porral oltó készüléket, tűzoltó habot vagy tűzoltó készüléket, szén-dioxidot (CO2).

Az alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár.

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 szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék viselésére.

Mindig álljanak rendelkezésre az alapvető vészhelyzeti eszközök (tűzoltó takarók, elsősegély-készlet).

Távolítson el minden gyújtóforrást a tűz közeléből.

Hűtse le a gyulladásra, robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt víz, valamint a tűzoltásból származó maradványok bekerüljenek a csatornába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ügyeljen saját maga védelmére.

Vész esetén evakuálja a helyszínt, és távolítsa el azokat a személyeket, akik nem rendelkeznek megfelelő védőfelszereléssel.

Viseljen védőfelszerelést.

Akadályozza meg a gőzök képződését, biztosítson megfelelő szellőztetést, valamint expozíció esetén alkalmazzon inertáló szereket.

Távolítson el minden gyújtóforrást a termék közeléből.

Akadályozza meg az elektrosztatikus töltések kialakulását, biztosítsa, hogy minden felület földelve legyen.

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

Kiseb kiömlések esetén használjon nedvszívó anyagokat, például homokot, kovaföldet, ásványi szorbens.

A folyadék összegyűjtése után a szennyezett szorbent tömör anyagú tartályba kell gyűjteni, majd hulladékként ártalmatlanítani. A folyadék összegyűjtését követően a felületeket alaposan mossa le vízzel.

Nagyobb kiömlések esetén alkalmazzon gátat az elhatárolásra. Öblítse le az érintett területet, majd szivattyú segítségével gyűjtse össze a folyadékot tömör anyagú tartályba. Ártalmatlanítsa hulladékként.

A talaj anyagától függően gyűjtsük össze és távolítsuk el a felső talajréteget vagy a maradványokat bő vízzel öblítsük le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanításra vonatkozó további információkért lásd a 13. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA STS MAT Q5

Kidolgozás időpontja	2023. 07. 26.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 05. 28.		

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.

Kerülje a termék permeteinek belélegzését, szembe, bőrre kerülését.

Ne egyen vagy igyon, ha a termékkel érintkezik, a termék kezelése után mosson kezet.

Ajánlások a tűz- és robbanásmelegelőzésre:

Kezelje jól szellőző helyen, lehetőleg helyi elszívással. Kezelés közben tartsa távol a gyújtóforrásoktól.

Ügyeljen az elektrosztatikus töltések kialakulásának megakadályozására (pl. áttöltéskor), raktározásnál is gondoskodjon a megfelelő földelésről.

Ne viseljen akrilszálból készült munkaruházatot, pamutruházatot és vezetőképes lábbelit viselése.

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 és elektrosztatikusságnak való kitettségét. Élelmiszerektől távol tárolandó.

Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max 25 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Saválló acél felületek és berendezések tisztító- és ápolószere (matt).

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)

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték	1900 mg/m ³	
	CK-érték	2800 mg/m ³	
	CK-érték	3800 mg/m ³	
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	

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	CK-érték	1000 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

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

SEPTA STS MAT Q5

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 28.

Verziószám 3.0

Egyéb határérték adatok**Etanol**1900 mg/m³ - TWA (8 óra)

DNEL (munkavállalók):

Dermális: 343 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

Inhalációs: 950 mg/m³ - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

DNEL (fogyasztók):

Orális: 87 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

Dermális: 206 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

Inhalációs: 114 mg/m³ - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

PNEC:

Szennyvíztisztító telep: 580 mg/L

Édesvíz: 0,96 mg/L

Talaj: 0,63 mg/kg

Tengervíz: 0,79 mg/L

Egyszeri exp.: 2,75 mg/L

Üledék (édesvíz) 3,6 mg/kg

Orális exp: 0,38 g/kg

Üledék (tengervíz) 2,9 mg/kg

Propán-2-ol900 mg/m³ - TWA (8 óra)1200 mg/m³ - NDSCh (15 perc)

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

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

Butanon450 mg/m³ - TWA (8 óra)900 mg/m³ - NDSCh (15 perc)

DNEL (munkavállalók):

Dermális: 1161 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

Inhalációs: 600 mg/m³ - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

DNEL (fogyasztók):

Orális: 31 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

Dermális: 412 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

Inhalációs: 106 mg/m³ - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

PNEC:

Szennyvíztisztító telep: 709 mg/L

Édesvíz: 55,8 mg/L

Talaj: 22,5 mg/kg

Tengervíz: 55,8 mg/L

Egyszeri exp.: 55,8 mg/L

Üledék (édesvíz): 284,74 mg/kg

Orális exp.: 1 g/kg

Üledék (tengervíz): 284,74 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA STS MAT Q5

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 28.

Verziószám 3.0

Dietanolamin
9mg/m³ - TWA (8 óra)
DNEL (munkavállalók):
Dermális: 0,13 mg/ttkg/nap - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
Inhalációs: 0,75 mg/m³ - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
DNEL (fogyasztók):
Dermális: 0,13 mg/ttkg/nap - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
Inhalációs: 0,75 mg/m³ - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
PNEC:
Édesvíz: 0,0156 mg/l
Tengervíz: 0,00156 mg/l
Egyszeri exp.: 0,097 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be a szokásos egészségvédelmi-munkavédelmi előírásokat.

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

Biztosítson vészuhanyt, szemmosó készüléket a munkavégzés helyén.

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

Szem-/arcvédelem

Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (pl. EN 166).

Bőrvédelem

Kézvédelem:

használjon a vonatkozó szabványoknak megfelelő védőkesztyűt. (EN 374)

Az alkalmas kesztyű anyaga: Butilgumi, Neoprén, Nitril gumi, PVC, Viton (R), kloroprén

Rétegvastagság: 0,35 mm

hosszú vagy ismételt érintkezés esetében:

Védelmi osztály: 5

Védelmi idő: >= 240 perc

rövid érintkezés esetében:

Védelmi osztály: 3

védelmi idő: >= 60 perc

Testvédelem:

a munkavégzés során viseljen professzionális használatra készült védőruházatot.

(CE I. kategória: munkaruha - EN ISO 13688:2013; CE II. kategória: Csúszásmentes munkacipő -EN ISO 20347:2012; EN ISO 20344:2011)

A légutak védelme

Gőzképződés esetén vagy a megengedett legnagyobb koncentrációs határérték túllépése esetén gondoskodjon megfelelő légzésvédelemről.

Javasolt szűrőtípus: A/P2 szűrőtípus

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

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

Halmazállapot	folyékony
Színe	átlátszótól sárgáig
Szaga	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
etanol (CAS: 64-17-5)	-114 °C
Tűzveszélyesség	tűzveszélyes folyadék
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	33 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	>17 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA STS MAT Q5

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 28.

Verziószám 3.0

pH	9 (hígítatlan 20 °C-on) (+-1)
etanol (CAS: 64-17-5)	7 (>80% oldat 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	1,08-1,12 g/cm ³ (levegőhöz viszonyítva)
Részecskejellemzők	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

VOC (tartalom): 21 tömeg%.

Átlagos szénhidrátszám: 2,25

Átlagos molekulatömeg: 46,7 g/mol

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

Égés vagy termikus vagy oxidatív lebomlás következtében folyadékok és gázok -beleértve a szén-monoxidot, szén-dioxidot és más szerves vegyületeket- keletkezhetnek.

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.

Etanol

LD50 (orális): 6200 mg/kg - patkány

LD50 (dermális): 20000 mg/kg - nyúl

LC 50 (inhalációs): 124,7 mg/l (4 óra) – patkány

Propán-2-ol

LD50 (orális): 5280 mg/kg - patkány

LD50 (dermális): 12800 mg/kg - patkány

LC 50 (inhalációs): 72.6 mg/l (4 óra) – patkány

Butanon

LD50 (orális): 4000 mg/kg - patkány

LD50 (dermális): 6400 mg/kg - nyúl

LC 50 (inhalációs): 23.5 mg/l (4 óra) - patkány

Dietanolamin

LD50 (orális): 1.6 mg/kg - patkány

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA STS MAT Q5

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 28.

Verziószám 3.0

LC 50 (inhalációs): 0.2 mg/l (8 óra) - patkány

etanol					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀	124,7 mg/l	4 óra	Patkány	
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀	116,9 mg/l	4 óra	Patkány	
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀	133,8 mg/l	4 óra	Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, de a termék tartalmaz a bőrre irritáló hatásúként osztályozott összetevőt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Etanol			
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
	Izgató		Nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etanol					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális			nem egyértelmű	Patkány	

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etanol					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképessegre gyakorolt hatása	NOAEL	>16000 ppm	Hatás nélkül	Patkány	
	NOAEL	5200 mg/kg/24óra	Nem egyértelmű	Patkány	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etanol							
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés	LOAEL	2,6 mg/l	30 perc	Idegrendszer	Álmosság, Szédülés	Ember	
Belélegzés	LOAEL	9,4 mg/l		Tüdő	Nem egyértelmű	Ember	

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA STS MAT Q5

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 28.

Verziószám 3.0

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az egyes komponensekre elérhető toxikológiai vizsgálati adatok:

Etanol

LC50 (halak - Alburnus Alburnus): 11000 mg/l (96 óra)

EC50 (hínár - Microcystis aeruginosa): 1450 mg/l (192 óra)

EC50 (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): 9268 mg/l (48 óra)

Propán-2-ol

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

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

EC50 (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): 13299 mg/l (48 óra)

Butanon

LC50 (halak - Pimephales promelas): 3220 mg/l (96 óra)

EC50 (hínár- Scenedesmus quadricauda): 4300 mg/l (168 óra)

EC50 (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): 5091 mg/l (48 óra)

Dietanolamin

LC50 (halak - Pimephales promelas): 1,460 mg/l (96 óra)

EC50 (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): 55 mg/l (48 óra)

EC10 (vízi gerinctelenek - Daphnia magna): 1,05 mg/l (21 nap)

EC50 (mikroorganizmusok): > 1000 mg/l (30 perc)

EC50 (vízi növények - Pseudokirchnerella subcapita): 19 mg/l (72 óra)

EC10 (vízi növények - Pseudokirchnerella subcapita): 1.1 mg/l (72 óra)

Akut toxicitás

etanol					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás
EC ₀	3,9 g/l	200 óra	Halak		Kísérleti úton
EC ₅₀	>10000 mg/l	48 óra	Daphnia		Kísérleti úton
IC ₅₀	8800 mg/l	96 óra	Moszatok		Kísérleti úton

Krónikus toxicitás

etanol					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás
LC ₅₀	9248 mg/l	48 óra	Gerinctelenek		Kísérleti úton
NOEC	250 mg/l	120 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Kísérleti úton
NOEC	1000 mg/l	120 óra	Halak		Kísérleti úton

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Etanol

Koncentráció 100 mg/L

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA STS MAT Q5

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 28.

Verziószám 3.0

Időtartam 14 nap
BOD5/KOI 0,57%
biológiailag lebontható 89%

Propán-2-ol
BOD5: 1,19 g O₂/g
Koncentráció: 100 mg/L
KOI: 2,23 g O₂/g
Időtartam: 14 nap
BOD5/KOI: 0,53%
biológiailag lebontható 86%

Butanon
BOD5: 2,03 g O₂/g
KOI: 2,31 g O₂/g
Időtartam: 20 nap
BOD5/KOI: 0,88%
biológiailag lebontható 89%

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

Megoszlási hányados n-oktanol/víz:

etanol

Log Pow: - 0,31

BCF: 3 (alacsony potenciál)

propán-2-ol

Log Pow: 0,05

BCF: 3 (alacsony potenciál)

butanon

Log Pow: 0,29

BCF: 3 (alacsony potenciál)

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba kerülve a termék mozgékony és szennyezheti a talajvizet.

Etanol:

Koc: 1

Henry-állandó: 4,61E-1 Pa·m³/mol

Következtetés: Nagyon magas

Felület: 2,339E-2 N/m (25 °C)

Száras talajban: igen

Nedves talajban: igen

Propán-2-ol

Koc: 1,5

Henry-állandó: 8,207E-1 Pa·m³/mol

Következtetés: Nagyon magas

Felület: 2,24E-2 N/m (25 °C)

Száras talajban: igen

Nedves talajban: igen

Butanon

Koc: 30

Henry-állandó: 5,77E-1 Pa·m³/mol

Következtetés: Nagyon magas

Felület: 2,396E-2 N/m (25 °C)

Száras talajban: igen

Nedves talajban: igen

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA STS MAT Q5

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 28.

Verziószám 3.0

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

Nem ismertek

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 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

07 06 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

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

UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR:

Korlátozott mennyiség: 5 l

IATA/IMDG

Korlátozott mennyiség: 1 l

Csomagolás:

5l őrirtalomig zsugorfóliázott tálcákra helyezve vagy kartondobozban.

A csomag maximális tartalma és bruttó tömege - 12 liter és 20 kg.

Más csomagolásban a termék ADR hatálya alá tartozik.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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


SEPTA STS MAT Q5

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 28.

Verziószám 3.0

Kiegészítő információk

Veszélyes jelzőszám	30
UN szám	1993
Osztályozási kód	F1
Bárcák	3
	
Alagútkorlátozási kód	(D/E)
Légi szállítás ICAO/IATA	
Csomagolási instrukciók - utas	852
Csomagolási instrukciók - cargo	856
Tengeri szállítás - IMDG	
EmS (készültségi terv)	F-E, S-E
MFAG	310

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 tisztítószerekről. SEVESO III:

GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK (Szekció: P5c)

alacsonyabb szintű követelmények: 5.000

magasabb szintű követelmények: 50.000

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA STS MAT Q5

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 28.

Verziószám 3.0

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke****H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.**H319** Súlyos szemirritációt okoz.**A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke****P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**P210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.**P233** Az edény szorosan lezárva tartandó.**P264** A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.**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.**P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.**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	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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA STS MAT Q5

Kidolgozás időpontja	2023. 07. 26.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 05. 28.	Verziószám	3.0

Eye Dam.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
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.

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

Felülvizsgálat oka: Felhasználási alkalmazás módosítása.

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.