

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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

1.1. Termékazonosító

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Anyag / keverék

keverék

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

A keverék azonosított felhasználása

Felülettisztító szer lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név

Suntec Solution Hungary Kft.

Cím

Harmat utca 15. c. ép. VIII. em. 33. ajtó, Budapest, 1105

Magyarország

Telefon

+ 36 30 425 8990

E-mail

suntec@suntechungary.hu

Honlap címe

www.suntechungary.hu

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név

Suntec Solution Hungary Kft.

E-mail

suntec@suntechungary.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

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

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Flam. Liq. 3, H226

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233

Az edény szorosan lezárva tartandó.

P312

Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P403+P235

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

2.3. Egyéb veszélyek

A termék gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43-0096	etanol	>60-70	Flam. Liq. 2, H225	1
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	propán-2-ol	>0,5-<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	butanon	>0,5-<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1, 2

Megjegyzések

- 1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 2 Drog-prekurzor

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Amennyiben egészségügyi panaszok lépnek fel, vagy rosszullet esetén forduljon orvoshoz.

Belélegzés esetén

Vigye az érintett személyt friss levegőre. Helyezze olyan testhelyzetbe, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha bőrre kerül

A szennyezett ruhadarabokat azonnal le kell vetni. Az érintet bőrfelületet bő vízzel és szappannal gondosan le kell mosni. Használjon bőrvédő krémet.

Szembe kerülés esetén

Az érintett szemet bő folyó vízzel (minimum 10-15 percen keresztül) óvatosan és alaposan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van. Ha a szemirritáció nem múlik, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Alaposan öblítse ki az érintett személy száját vízzel. Ne hánytasson, kivéve, ha arra orvos utasítja. Soha ne adjon semmit eszméletlen személynek száján át.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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

Belélegzés esetén

Gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak lehetnek.

Ha bőrre kerül

A bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szembe kerülés esetén

A szem kipirosodását, égő érzést okozhat.

Lenyelés esetén

Roszcullét, hányinger, fejfájás jelentkezhethet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges orvosi ellátás szükségessége kapcsán nem áll rendelkezésre adat, kezeljen a tünetek szerint.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid, tűzoltó por, alkoholálló hab, homok, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag

Biztonsági okokból ne használjon a tűz oltására teljes vízsugarat, mert az a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Tűz esetén az egészségre ártalmas égéstermékek keletkezhetnek.

A termék gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, gőzei nehezebbek a levegőnél, a talajon szétterülhetnek és távoli gyújtóforrást elérve is visszagyulladhatnak.

A konténerekben megnövekedhet a nyomás, ha azokat hó és/vagy tűz éri. A tárolóedény a környező tűztől felrobbanhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen az előírásoknak megfelelő, külső levegőtől függetlenített légzésvédő készüléket és teljes védőöltözetet.

A tűzoltáshoz használt vizet ne engedje a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe jutni. Távolítsa el a tartályt veszélyzónából, ha az biztonságosan megtehető.

A tűznek kitett tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

Elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni, gyújtóforrásokat eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Sürgősségi ellátó személyzet esetén:

Vigye az illetéktelen személyeket biztonságos helyre. Biztosítson megfelelő szellőzést biztosítson. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban foglaltak szerint. Kerülje a keverék szembe, bőrre valamint ruházatra kerülését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Vegye figyelembe a környezetvédelmi előírásokat a termék hulladékainak kezelése esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségek expozíciója esetén:

A kiömlött terméket határolja el gáttal megakadályozva ezzel a továbbterjedését. Használjon szivattyút a kiömlött termék összegyűjtésére. a termékmaradékokat itassa fel nem gyúlékony, nedvszívó anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) és helyezze megfelelő, felcímkézett tárolóedénybe az ártalmatlanításhoz. A kiömlött termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

Kis mennyiségek expozíciója esetén:

A kiömlött terméket itassa fel nem gyúlékony, nedvszívó anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) és helyezze megfelelő, felcímkézett tárolóedénybe az ártalmatlanításhoz.

A kiömlött termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a keverék szembe, bőrre valamint ruházatra kerülését. A termék használata közben ne egyen, ne igyon.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

Higiéniai intézkedések:

Tartsa be a szokásos higiéniai védelmi előírásokat. A munkaidő végeztével és a munkaszünetek előtt mindig mosson kezet.

Tűz és robbanásvédelmi előírások:

Ne használja hőforrások vagy nyílt láng közelében. Tilos a dohányzás. Sztatikus feltöltődések kialakulását meg kell akadályozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös helyen kell tárolni.

Napsütésnek kitenni tilos. Gyújtóforrásoktól távol tartandó.

A nyitott tartályokat mindig jól vissza kell zárni, és függőleges helyzetben kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max 30 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felülettisztító szer lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

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):

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
butanon (CAS: 78–93–3)	OEL 8 óra	600 mg/m ³
	OEL 8 óra	200 ppm
	OEL 15 perc	900 mg/m ³
	OEL 15 perc	300 ppm

Magyarország

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etanol (CAS: 64–17–5)	ÁK-érték	1000 ppm
	CK-érték	2000 ppm

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
propán–2–ol (CAS: 67–63–0)	ÁK-érték	500 mg/m ³
	CK-érték	1000 mg/m ³
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	400 ppm
butanon (CAS: 78–93–3)	ÁK-érték	600 mg/m ³
	CK-érték	900 mg/m ³
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	300 ppm

Megjegyzések

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Egyéb határérték adatok

DNEL (Származtatott hatásmentes szint) értékek:

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

Fogyasztók esetében:

DNEL(orális expozíció) - rendszerszintű hatás, hosszú távú (krónikus expozíció): 26 mg/ttkg/nap

DNEL (dermális expozíció) - rendszerszintű hatás, hosszú távú (krónikus expozíció): 319 mg/ttkg/nap

DNEL (inhalatív expozíció) - rendszerszintű hatás, hosszú távú (krónikus expozíció): 89 mg/m³

Munkavállalók esetében:

DNEL (dermális expozíció) - rendszerszintű hatás, hosszú távú (krónikus expozíció): 888 mg/ttkg/nap

DNEL (inhalatív expozíció) - rendszerszintű hatás, hosszú távú (krónikus expozíció): 500 mg/m³

butanon (CAS: 78-93-3)

Fogyasztók esetében:

DNEL(orális expozíció) - rendszerszintű hatás, hosszú távú (krónikus expozíció): 31 mg/ttkg/nap

DNEL (dermális expozíció) - rendszerszintű hatás, hosszú távú (krónikus expozíció): 412 mg/ttkg/nap

DNEL (inhalatív expozíció) - rendszerszintű hatás, hosszú távú (krónikus expozíció): 106 mg/m³

Munkavállalók esetében:

DNEL (dermális expozíció) - rendszerszintű hatás, hosszú távú (krónikus expozíció): 1161 mg/ttkg/nap

DNEL (inhalatív expozíció) - rendszerszintű hatás, hosszú távú (krónikus expozíció): 600 mg/m³

PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció) értékek:

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

Édesvíz: 140,9 mg/l

Tengervíz: 140,9 mg/l

Édesvízi üledék: 552 mg/kg (száraz súly)

Szennyvíztisztító telep (STP): 2251 mg/l

Szakaszos kibocsátás: 140,9 mg/l

Másodlagos mérgezés: 160 mg/kg (táplálék)

Talaj: 28 mg/kg

butanon (CAS: 78-93-3)

Édesvíz: 55,8 mg/l

Tengervíz: 55,8 mg/l

Édesvízi üledék: 284,7 mg/kg (száraz súly)

Szennyvíztisztító telep (STP): 709 mg/l

Szakaszos kibocsátás: 55,8 mg/l

Másodlagos mérgezés: 1000 mg/kg (táplálék)

Talaj: 22,5 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki intézkedések:

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Egyéni óvintézkedések:

Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános utasításokat, valamint a hatályos ipari biztonsági és higiéniai előírásokat,

A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni.

A munkaidő végeztével és a munkaszünetek előtt mindig mosson kezet.

Használjon a vonatkozó európai szabványoknak megfelelő védőeszközöket.

Szem-/arcvédelem

Ha fennáll a szembe jutás lehetősége, az EN166 szabványnak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó.

Bőrvédelem

Kéz védelme:

A vegyi anyagokkal szemben ellenálló, az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használata javasolt az EN374 szabvány szerint. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait.

Bőr védelme:

Viseljen védőruházatot. Az elszennyeződött munkaruhát újbóli használat előtt mindig alaposan tisztítsa ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

A légutak védelme

Megfelelő szellőzés esetén nincs szükség légzésvédő eszközre. Nem megfelelő szellőzés esetén, vagy a levegőben mért koncentrációs határértékek túllépése esetén használjon "A" típusú szűrővel ellátott, a gázok ellen védelmet nyújtó, az európai szabványoknak megfelelő légzésvédő eszközt.

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket.

További adatok

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználásra vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	színtelen, víztiszta
Szag	jellegzetes, alkoholra jellemző szag
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyes folyadék és gőz
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	3,4 %
felső	15 %
Lobbanáspont	24 °C
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízzel elegyedik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.	

9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: gőzei a levegővel elegyedve robbanóképes keveréket képeznek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál tárolási és felhasználási körülmények között a termék stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Sztatikus feltöltődések kialakulását meg kell akadályozni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes égéstermékek: szén-oxidok.

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. A megadott információk az összetevők tulajdonságain alapulnak.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai vizsgálati adatok:

etanol (CAS: 64-17-5)

LD50 (orális): 7060 mg/kg - patkány esetében

LC50 (inhalatív): 20000 ppm/10 óra; >8000 mg/l/4 óra - patkány esetében

LD50 (dermális): >20000 mg/ttkg - nyúl esetében

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

LD50 (orális): 5840 mg/kg - patkány esetében (OECD 401)

LC50 (inhalatív, gőz): >25 mg/l/6 óra - patkány esetében (OECD 403)

LD50 (dermális, nyúl): 13900 mg/kg - nyúl esetében (OECD 402)

butanon (CAS: 78-93-3)

LD50 (orális): >2193 mg/kg - patkány esetében (OECD 423)

LC50 (inhalatív): 34 mg/l/4 óra - patkány esetében

LD50 (dermális): >5000 mg/kg - nyúl esetében (OECD 402)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék zsírtalanító hatással van a bőrre, ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

További adatok

A klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalója: nem áll rendelkezésre adat.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Belégzés, lenyelés, bőrrel való érintkezés, szembe jutás.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

Egyéb információk

Nincsenek további releváns információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok. A megadott információk az összetevők tulajdonságain alapulnak.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

Perzisztencia: Hidrolízis által okozott átalakulás várhatóan nem jelentős. Fotolízis miatt bekövetkezett átalakulás várhatóan nem jelentős.

Biológiai lebonthatóság: 53 % - biológiailag könnyen lebontható.

butanon (CAS: 78-93-3)

Perzisztencia: Hidrolízis által okozott átalakulás várhatóan nem jelentős. Fotolízis miatt bekövetkezett átalakulás várhatóan nem jelentős.

Biológiai lebonthatóság: 98 % - biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

log Kow: 0,05 - Nem várható bioakkumuláció.

butanon (CAS: 78-93-3)

log Kow: 0,3 (40 °C) - Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek további releváns információk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termékmaradék elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően történjen. Csatornába engedni nem szabad.

Szennyezett csomagolás:

A veszélyes anyaggal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni.

Hulladékkezelési kód:

A hulladékkezelési kód (EWC kód) nem adható meg előzetesen, annak pontos meghatározása függ az adott felhasználástól. A hulladékjegyzék-kód szakemberrel való egyeztetést követően adható meg.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ETANOL OLDAT

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

Nincsenek további releváns finormációk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

30

UN szám

1170

Osztályozási kód

F1

Bárcák

3



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Közúti szállítás

Különleges előírások 144, 601
Korlátozott mennyiség 5 L
Kivett mennyiség E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T2
Különleges előírások TP1

ADR-tartány

Tartánykód LGBF
Jármű a tartányos szállításhoz FL
Szállítási kategória 3
Alagútkorlátozási kód (D/E)

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra V12
különleges előírások a jármű üzemeltetésre S2

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 144, 601

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T2
Különleges előírások TP1

RID-tartány

Tartánykód LGBF
Szállítási kategória 3

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra W12

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Y344
Csomagolási instrukciók - utas 355
Csomagolási instrukciók - cargo 366

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-E, S-D
MFAG 305

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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

33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

Szállítás:

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

Mosó- és tisztítószer:

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

Egyéb:

REACH XVII. melléklet (Korlátozások listája): Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében szereplő anyagot

REACH XIV. melléklet (Engedélyezési lista): Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében szereplő anyagot

REACH jelöltlista (SVHC): Nem tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot

PIC-szabályzat (előzetes tájékoztatáson alapuló hozzájárulás): Nem tartalmaz a PIC-listán (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t.

POP rendelet (perzisztens szerves szennyező anyagok): Nem tartalmaz a POP-listán szereplő anyagot (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Ózon rendelet (1005/2009): Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009-es EU-rendeletben felsorolt anyagokat.

Robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (2019/1148): Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján szereplő anyagot (EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és használatáról)

A kábítószer-prekursorokról szóló rendelet: A termék tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján szereplő anyagot kevesebb, mint 1 % koncentrációban (273/2004/EK rendelet): butanon

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

További adatok

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): SEVESO III - P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló 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
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN-szám	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 nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

A terméket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tech-70 All-In-One Felülettisztító folyadék

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 16.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

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

További adatok

Osztályozási eljárás: számítási módszer a CLP rendelet (1272/2008/EK) I. melléklete alapján valamint vizsgálati adatok figyelembe vételével.

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.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható kárért, amely a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és címke olyan módosításából ered, melyet nem a biztonsági adatlap készítője végzett.