

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Virall

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 05.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék Virall
UFI YUNH-Q0T1-U00X-U8QX

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

A keverék azonosított felhasználása

Felületek fertőtlenítése mezőgazdasági területen. Az állategészségügy területén az állatok tartására vagy szállítására szolgáló anyagok és felületek fertőtlenítése. (PT3)

Szakképzett foglalkozásszerű felhasználók részére.
NNK engedély száma: 43188/2021/KBKHF

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név Főnix-Higiénia Kft.
Cím Kültérület 027/9 hrsz., Szászvár, H-7349
Magyarország
Telefon +36 30 869 1227
E-mail orban.gergely@fonixhigienia.hu
Honlap címe fonixhigienia.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy

Név Főnix-Higiénia Kft.
E-mail orban.gergely@fonixhigienia.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199
Külföldről normal díjzással 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.

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 2, H411

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Belégzés esetén: Légúti irritációt okoz.

Bőrrel érintkezve: Súlyos égési sérülést okoz.

Szembe kerülve: Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén: Lenyelve ártalmas.

Figyelembe kell venni, ahol ismert, a késleltetett és azonnali hatásokat, valamint a komponensek krónikus hatásait, rövid és hosszú távú expozíció szájon át, belélegzéssel és dermális expozícióval és szemmel való érintkezéssel.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Virall

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 05.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

Figyelmeztető mondatok

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

2.3. Egyéb veszélyek

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 üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 70693-62-8 EK: 274-778-7	pentakálium-bisz(peroxi-monoszulfát)-bisz (szulfát)	50-75	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EK: 226-218-8 Regisztrációs szám: 01-2119488633-28	szulfaminsav	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EK: 210-514-9	DL-almasav	5-10	Eye Irrit. 2, H319	
EK: 932-051-8 Regisztrációs szám: 01-2119565112-48-0000	Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil-származékok és benzolszulfonsav, 4-metil-és nátrium-hidroxid reakcióterméke	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Virall

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 05.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 613-030-01-7 CAS: 51580-86-0 EK: 220-767-7	troklozén-nátrium	2,5-10	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031	1

Megjegyzések

- 1 *G. megjegyzés: Ezen anyag forgalomba hozható robbanásveszélyes formában, amely esetben megfelelő vizsgálati módszerek segítségével ki kell értékelni. Az adott besorolásnak és címkézésnek tükröznie kell a robbanóanyag tulajdonságait.*

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 tanácsok:

Bármilyen kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni. Semmit sem szabad eszméletlen személy számára szájon át beadni. Ha eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe, és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés esetén

Vigyünk friss levegőre a sérültet. Tartsuk a sérült személyt melegen és nyugalomban. Ha nem lélegzik, vagy ha szabálytalan a légzés, mesterséges lélegeztetést vagy oxigént kell biztosítani képzett személy által.

Ha bőrre kerül

A szennyezett ruházatot, lábbelit le kell vetni. Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel le kell mosni. Nem szabad oldószert vagy higítót használni! Tartósan fennmaradó irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

A szemet azonnal, szézhúzott szemhéjakkal, langyos bő folyóvízzel ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha ez sérülés nélkül megtehető. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni biztonsági okból.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz és mutassa meg a tárolóedényt vagy a címkét. A sérültet tartsuk melegen és nyugalomban. Ne hánytassuk.

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

Belélegzés esetén

Légúti irritációt okoz.

Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

Lenyelve ártalmatlan.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Virall

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 05.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára:

Tűz esetén a bomlástermékek belégzése esetén a tünetek késchetnek. Előfordulhat, hogy a kitett személyt 48 órán keresztül orvosi felügyelet alatt kell tartani.

Specifikus kezelések: Nincs specifikus kezelés.

További adatok

Figyelembe kell venni, ahol ismert, a késleltetett és azonnali hatásokat, valamint a komponensek krónikus hatásait rövid és hosszú távú expozíció szájon át, belélegzéssel és dermális expozícióval és szemmel való érintkezéssel.

Az elsősegély-nyújtók védelme:

Ha felmerül a gyanú, hogy még mindig vannak füstök, a mentő személyzetnek megfelelő maszkot vagy önálló légzőkészüléket kell viselnie.

Veszélyt jelenthet a segítség-nyújtó számára a szájból-szájba történő lélegeztetés újraélesztés alkalmával.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Szén-dioxid, alkohol álló tűzoltó hab, tűzoltó por, vagy vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz sugar.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik. A bomlástermékek expozíciója egészségkárosodást okozhat.

A bomlástermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűznek kitett zárt edényeket vízzel hűtsük le. Ne engedje a tűzoltó vizet vízfolyásokba, csatornarendszerbe jutni. Megfelelő légzőkészülékre lehet szükség.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet számára:

Zárja ki a gyújtóforrásokat és szellőztesse ki a területet. Kerülje a gőz vagy köd belélegzését.

Lásd a 7. és 8. szakaszban felsorolt védőintézkedéseket.

Sürgősségi személyzet számára:

Ha a kiömlés kezeléséhez speciális ruházatra van szükség, vegye figyelembe a 8. szakaszban található információkat az alkalmas és alkalmatlan anyagokról. Lásd még: további információk a "Nem sürgősségi személyzet számára" c. részben.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a termék csatornába vagy vízfolyásokba jutását. Ha a termék tavakba, folyókba vagy csatornába jutna, tájékoztatni kell a megfelelő hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal, pl. homok, föld, vermikulit vagy kovaföld kell összegyűjteni és ártalmatlanítás céljából megfelelő tartályba helyezni. A szennyezett területet mosószerrel kell megtisztítani. Kerülni kell az oldószerek használatát.

Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Virall

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 05.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A fertőtlenítést az állatok távollétében kell elvégezni. Az állatokat csak az ivóvízes öblítés felszáradása és a helyiségek alapos szellőztetése után lehet beengedni az épületbe.
Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

Meg kell akadályozni a gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzkoncentrációk kialakulását a levegőben és kerülje a munkahelyi expozíciós határértéknél magasabb gőzkoncentráció kialakulását. Ezenkívül a terméket csak olyan területeken szabad használni, ahonnan minden fényforrás és egyéb gyújtóforrásokat kizártak.

Az elektromos berendezések legyenek a megfelelő szabvány szerint védettek.

A sztatikus elektromosság elosztatásához az áttöltés során csatlakozzon a fogadó tartályhoz hevederrel.

A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruházatot kell viselniük és a padlónak vezető típusúnak kell lennie.

Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol.

Nem szabad szikrázó szerszámot használni.

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Kerülje a készítmény alkalmazásából eredő köd, részecskék, permet vagy aeroszol belélegzését.

Kerülje a csiszolásból eredő por belélegzését.

Az evés, az ivás és a dohányzás tilos azokon a területeken, ahol ez az anyag található, kezelik, tárolják és feldolgozzák.

Viselje a megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).

Soha ne használjon nyomást az ürítéshez.

A konténer nem nyomásálló edény.

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült edényekben tárolja.

Tartsa be a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra vonatkozó előírásokat.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

A gőzök a levegőnél nehezebbek, és a padlók mentén terjedhetnek. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

További információk: -

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. Hőtől és közvetlen napfénytől védve, gyújtóforrásoktól távol tárolandó.

Oxidálószerektől, erős lúgoktól, erős savaktól távol tartandó.

Az előzőleg már kinyitott tartályokat óvatosan kell kezelni és függőlegesen kell tartani a kiömlés megakadályozása érdekében.

Technikai intézkedések és tárolási körülmények:

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.

További információk a tárolási feltételekről:

Tilos a dohányzás. Az illetéktelen hozzáférést meg kell akadályozni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felületek fertőtlenítése mezőgazdasági területen. Állatok tartására vagy szállítására szolgáló anyagok és felületek fertőtlenítése. (PT3)

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): a terméknek nincsen határértékkel rendelkező komponense.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Virall

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 05.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

Egyéb határérték adatok

Biológiai expozíciós mutató (BEM) vizeletben (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 3. melléklet):
Nem alkalmazható.

DNEL (Származtatott hatásmentes szint) és PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció) értékek: nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol ésszerűen kivitelezhető, ezt el kell érni helyi elszívás és jó általános elszívás alkalmazásával. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy a részecskék és az oldószergőz koncentrációja a munkaegészségügyi határérték alatt maradjon, megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

A vegyszerek kezelése után, étkezés, dohányzás, illemhely használata előtt, valamint a munkaidő végén alaposan mosson kezet, alkarokat és arcot.

Megfelelő technikákat kell alkalmazni a potenciálisan szennyezett ruházat eltávolítására.

Az újrafelhasználás előtt mossa ki a szennyezett ruházatot. Győződjön meg arról, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyzók a munkaállomás közelében vannak.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. A szennyezett, folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Szem-/arcvédelem

Fröccsenő folyadékok ellen védő védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem

Kéz védelem:

A védő krémek segíthetnek a bőr expozíciónak kitett területeinek védelmében, de nem szabad alkalmazni őket, ha az expozíció már megtörtént.

Test védelem:

A személyzetnek természetes rostokból vagy magas hőmérsékletnek ellenálló szintetikus rostokból készült antisztatikus ruhát kell viselnie. A termék kezelése előtt, a megfelelő lábbelit és az esetleges további bőrvédő intézkedéseket az elvégzendő feladat és az ezzel járó kockázatok alapján, szakember jóváhagyásával kell megválasztani.

A légutak védelme

Ha a munkavállalók az expozíciós határértéket meghaladó koncentrációknak vannak kitéve, akkor megfelelő minősített légzésvédő készüléket kell használniuk.

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Meg kell akadályozni a termék csatornába vagy vízfolyásokba jutását. Ha a termék tavakba, folyókba vagy csatornába jutna, tájékoztatni kell a megfelelő hatóságokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd (por)
Szín	szürkésfehér
Szag	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	1,9-2,5 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	oldható (max. 20%-ig)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Virall

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 05.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

Sűrűség	1-1,03 g/cm ³
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 vagy az a termék jellegéből adódóan nem releváns.

9.2. Egyéb információk

Nincsenek további releváns információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék vagy alkotórészei számára nem állnak rendelkezésre specifikus reaktivitási adatok.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között stabil (lásd: 7. szakasz)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal keveredve mérgező gázok szabadulhatnak fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Az erős exoterm reakciók megelőzése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Savakkal keveredve mérgező gázok szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.

A készítményt a hatályos Európai Unió, a veszélyes készítményekről szóló előírásoknak megfelelő módszere alapján értékelték, és ennek megfelelően osztályozták a toxikológiai veszélyek szempontjából. A termék komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálatok eredményeit (ahol rendelkezésre áll) tájékoztató jelleggel tüntettük fel.

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

ATE érték (szájon át): 982,7mg/ttkg

szulfaminsav						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	3160 mg/ttkg		Patkány	

troklozén-nátrium						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1420 mg/ttkg		Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Virall

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 05.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

Csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Rákkeltő hatás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Reprodukciós toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

További adatok

A komponensek gőzkoncentrációja, ha meghaladja a megadott munkaegészségügyi határértéket, expozíció esetén egészségkárosító hatásokat eredményezhet, mint például a nyálkahártya és a légzőrendszer irritációja, a vese, a máj és központi idegrendszer károsodása.

A tünetek közé tartozik a fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetekben eszméletvesztés.

Bőrrel érintkezve: Az oldószerek a fenti hatások némelyikét okozhatják a bőrön keresztül felszívódva is.

Ismételt vagy tartós érintkezés a készítménnyel a természetes zsírok eltávolítását eredményezheti a bőrből, ami nem allergiás kontakt bőrgyulladást és felszívódást eredményez a bőrön keresztül.

Ha a szembe fröccsen a folyadék, irritációt és visszafordítható szemkárosodást okozhat.

Lenyelés hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Figyelembe kell venni, ahol ismert, a késleltetett és azonnali hatásokat, valamint a komponensek krónikus hatásait rövid és hosszú távú expozíció, szájon át, belélegzéssel és dermális expozícióval és szembe jutással.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: szembe kerülés, bőrrel érintkezés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés esetén: Légúti irritációt okoz.

Bőrrel érintkezve: Súlyos égési sérülést okoz.

Szembe kerülve: Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén: Lenyelve ártalmatlan.

Figyelembe kell venni, ahol ismert, a késleltetett és azonnali hatásokat, valamint a komponensek krónikus hatásait, rövid és hosszú távú expozíciót szájon át, belélegzéssel és dermális expozícióval és szemmel való érintkezéssel.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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.

Egyéb információk

Nincsenek további releváns információk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Virall

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 05.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A készítményt a szokásos módon értékelték a 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS) szerint, és ennek megfelelően osztályozták az ökotoxikológiai veszélyek szempontjából is.

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok, ezért az összetevőkre elérhető adatokat közöljük tájékoztató jelleggel.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba jutni.

Akut toxicitás

szulfaminsav				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀ /EC ₅₀	14200 µg/l	96 óra	Pimephales promelas (tűzcsele)	Édesvíz

troklozén-nátrium				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀ /EC ₅₀	0,11 ppm	48 óra	Daphnia magna (nagy vizibolha)	Édesvíz
LC ₅₀ /EC ₅₀	0,217 ppm	96 óra	Oncorhynchus mykiss (szívárványos pisztráng)	Édesvíz

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A gyártó nem közölt adatot.

Az összetevők tulajdonságai alapján várhatóan biológiailag nehezen bomlik le.

12.3. Bioakkumulációs képesség

szulfaminsav (CAS szám: 5329-14-6)

logPow: 0,101

Eredmény: bioakkumulációs potenciálja a szulfaminsavnak alacsony.

12.4. A talajban való mobilitás

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

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Virall

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 05.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló nemzeti jogszabályokban meghatározottak az irányadók.

Termék:

A hulladék keletkezését lehetőleg kerülni kell, vagy minimalizálni kell, ahol csak lehetséges. A hulladék anyagokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornán keresztül ártalmatlanítani, hanem megfelelő szennyvíztisztító telepen kell feldolgozni. A felesleges és nem újrafeldolgozható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül kell ártalmatlanítani. A termék, az oldatok és a melléktermékek ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a környezetvédelmi előírásoknak és a hulladékkezelési jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális önkormányzatok esetleges követelményeinek.

Csomagolás:

A hulladék keletkezését lehetőleg kerülni, vagy minimalizálni kell, ahol csak lehetséges.

A hulladék csomagolását újra kell hasznosítani Kizárólag égetésre vagy hulladéklerakóra kell gondolni amikor az újrahasznosítás nem kivitelezhető.

Ezt az anyagot és edényét biztonságos módon kell megsemmisíteni. Óvatosan kell eljárni a ki nem ürített és ki nem öblített edények kezelésével.

Az üres edények vagy bélések megtarthatnak bizonyos termékmaradványokat. Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását, lefolyását és érintkezését a talajjal, vízi utakkal, csatornákkal és szennyvízcsatornákkal.

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 3260

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincsenek további releváns információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

80

3260

C2

8+környezet veszélyeztető



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Virall

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 05.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

Közúti szállítás

Különleges előírások	274
Korlátozott mennyiség	5 kg
Kivett mennyiség	E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások	P002, IBC08, LP02, R001
Különleges csomagolási előírások	B3
Egybecsomagolási előírások	MP10

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások	T1
Különleges előírások	TP33

ADR-tartány

Tartánykód	SGAV
Jármű a tartányos szállításához	AT
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	(E)

Különleges előírások

különleges előírások az ömlesztett szállításra VC1, VC2, AP7

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások	274
----------------------	-----

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások	P002, IBC08, LP02, R001
Különleges csomagolási előírások	B3
Egybecsomagolási előírások	MP10

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások	T1
Különleges előírások	TP33

RID-tartány

Tartánykód	SGAV
Szállítási kategória	3

Különleges előírások

különleges előírások az ömlesztett szállításra VC1, VC2, AP7

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség	Y845
Csomagolási instrukciók - utas	860
Csomagolási instrukciók - cargo	864

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-A, S-B
------------------------	----------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Virall

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 05.		
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.	Verziószám	1.3

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

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Egyéb:

REACH XVII. melléklet (Korlátozások listája): Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

REACH XIV. melléklet (Engedélyezési lista): Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

REACH jelöltlista (SVHC): Nem tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

PIC-szabályzat (előzetes tájékoztatáson alapuló hozzájárulás): Nem tartalmaz a PIC-listán (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyag(ka)t 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

POP rendelet (perzisztens szerves szennyező anyagok): Nem tartalmaz a POP-listán szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (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 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

Robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (2019/1148): Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és használatáról)

A kábítószer-prekursorokról szóló rendelet: Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (273/2004/EK rendelet)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Virall

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 05.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P405	Elzárva tárolandó.
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

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
Ems	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Virall

Kidolgozás időpontja	2021. 03. 05.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 06. 30.		

INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
Ox. Sol.	Oxidáló szilárd anyag
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
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.

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)

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

1.3. verzió:

Felülvizsgálat oka: jogszabályi változások követése, UFI kód elhelyezése a biztonsági adatlapban

Érintett szakaszok: 1-16. szakasz

Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

További adatok

Osztályozási eljárás: számítási módszer a CLP rendelet (1272/2008/EK) I. melléklete alapján

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.