Biztonsági adatlap

az EK REACH rendelete szerint

957 Motorbelső tisztító 400 ml

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

1.1. Termékazonosító

957 Motorbelső tisztító 400 ml

UFI: SEK6-9068-F00R-UXCE

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai

Cégnév:	AgroFix Kft. (TUNAP Hungarian Distributor)
Utca, házszám:	Nagyszéktói út 9.
Település:	6760 Kistelek
Telefon:	+3670/663-3320
E-mail:	webshop@tunap.hu
Internet:	www.tunap.hu

1.4. Telefonszám vészhelyzet esetére:

112

2. szakasz: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag/keverék osztályozása

EK CLP Rendelet

Asp. Tox. 1; H304
Szem Irrit. 2; H319

A figyelmeztető mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

2.2. A címke elemei

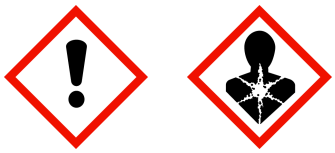
EK CLP Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket jelölni kell a címkézés során:

Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás vegyületek

Figyelmeztető szó: Veszély

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Elővigyázatosságra felhívó mondatok

P280	Viseljen védőkesztyűt és szemvédőt/arcvédőt.
P302+P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Mossa le bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy bőrkiütés esetén: forduljon orvoshoz.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	Ne hánytassa magát.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: forduljon orvoshoz.

Egyes keverékek speciális címkézése

EUH066	A szernek való ismételt kitettség a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 Benzolszulfonsavat, C10-16 alkil származékokat, kalcium sókat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

3. Szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Releváns összetevők

CAS szám	Vegyület neve			Mennyiség
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	Osztályozás (EK CLP Rendelet)			
64742-47-8	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás vegyületek			50 - < 100 %
	920-107-4		01-2119453414-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
68584-23-6	Benzolszulfonsav, 10-16 szénatomos alkilszármazékok, kalciumsók			1 - < 3 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Bőrérz. 1B; H317			
85940-28-9	Foszforoditionsav, vegyes O,OBis(2-etilhexil- és izobutil- és izopropil)-észterek, cinksók			1 - < 3 %
	288-917-4		01-2119521201-61	
	Bőr Irrit. 2, Szemkár. 1, Vízre krónikus veszély 2; H315 H318 H411			
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók			0.1 - < 1 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Bőrérz. 1B; H317			
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók			0.1 - < 1 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Bőrérz. 1B; H317			

A H és EUH nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

Specifikus konc. Határértékek, M-tényezők és ATE

CAS szám	EC szám	Vegyület neve	Mennyiség
	Specifikus konc. Határértékek, M-tényezők és ATE		
64742-47-8	920-107-4	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás vegyületek	50 - < 100 %
	belélegzés: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); bőrön: LD50 = > 5000 mg/kg; szájon: LD50 = > 15000 mg/kg		
68584-23-6	271-529-4	Benzolszulfonsav, 10-16 szénatomos alkilszármazékok, kalciumsók	1 - < 3 %
	belélegzés: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); bőrön: LD50 = >5000 mg/kg; szájon: LD50 = >5000 mg/kg Bőrérz. 1B; H317: >= 10 - 100		
85940-28-9	288-917-4	Foszforoditionsav, vegyes O,OBis(2-etilhexil- és izobutil- és izopropil)-észterek, cinksók	1 - < 3 %
	belélegzés: LC50 = > 2,3 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = > 20000 mg/kg; szájon: LD50 = 3080 mg/kg		
70024-69-0	274-263-7	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók	0.1 - < 1 %
	belélegzés: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); bőrön: LD50 = > 4000 mg/kg; szájon: LD50 = > 16000 mg/kg Bőrérz. 1B; H317: >= 10 - 100		
61789-86-4	263-093-9	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók	0.1 - < 1 %
	belélegzés: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); bőrön: LD50 = > 5000 mg/kg; szájon: LD50 = > 16000 mg/kg Bőrérz. 1B; H317: >= 10 - 100		

4. szakasz: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegélynyújtás leírása

Általános információ

Elsősegély nyújtó: Figyeljen önmaga védelmére! Vigye a sérültet biztonságos helyre. Soha ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen, vagy görcsökkel küzdő embernek.

Belégzés után

Vigye a sérültet friss levegőre, ahol kényelmesen lélegezhet. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezés során

Bő szappanos vízzel mossa le. Minden beszennyezett ruhát azonnal vegyen le, és mosás előtt ne használja újra. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

Szemmel való érintkezés esetén

Öblítse ki vízzel néhány percig. Ha kontaktlencsét hord, távolítsa el, majd folytassa az öblítést. Komplikáció vagy a tünetek fennmaradása esetén, keresse fel szemészét.

Lenyelés után

NE hánytassa magát. Hányás esetén figyelje meg, hogy kihat-e a légzésére. Hívjon orvost bármely esetben!

4.2. A legfontosabb akut és később jelentkező tünetek

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

4.3. Az azonnali orvos ellátás szükségességének a jelei

Fontos a tüneti kezelés. Hívjon Toxikológia Intézetet. A tünetek néhány órával később is megjelenhetnek

5. szakasz: Tűzoltás esetén

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Szén-dioxid (CO2). Oltópor.

Nem megfelelő oltóanyag

Magas nyomású vízsugár

5.2. Speciális veszélyek az anyag/keverék összetevőiből adódóan

Különböző mérgező hatású gázok keletkezhetnek a nem teljes égés és a termolízis során. Szénhidrogén tartalmú termékek esetén például CO, CO2, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha nagy koncentrációban vagy zárt térben belélegzik őket.

5.3. Javaslat tűzoltók számára

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt. Ha biztonságosan megoldható, vigye el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából. Tűz esetén: Viseljen légzőkészüléket.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Általános tanács

Gőzök/porok/aeroszolok hatásának kitéve légzőkészüléket kell viselni. Távolítson el minden gyújtóforrást. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Viseljen egyéni védőfelszerelést.

Nem sürgősségi személyzet számára

Elsősegélynyújtó: Ügyeljen a saját testi épségére!

Azoknak, akik közvetlenül beavatkoznak

A tüzet ésszerű távolságból a szokásos óvintézkedésekkel oltsa.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Akadályozza meg a nagy területen való elterjedést (pl. elszigeteléssel vagy olajgátakkal). Győződjön meg arról, hogy az összes szennyvizet szennyvíztisztító telepen gyűjtik össze és kezelik.

6.3. Eljárások a szivárgás és a takarítás kezelésére

Szennyezés esetén

Akadályozza meg a nagy területen való elterjedést (pl. elszigeteléssel vagy olajgátakkal).

A takarításhoz

Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően.

Egyéb információk

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag) itassuk fel. Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonság : lásd a 7. szakaszt
Személyes védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszt
Hulladékkezelés: lásd a 13. szakaszt

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében

Javaslatok a biztonságos kezelés érdekében

Tartsa be a használati utasítást.
A port közvetlenül a keletkezés helyén kell elszívni. A gőzöket/aeroszolokat közvetlenül a keletkezés helyén kell elszívni.
Ha a helyi elszívás nem lehetséges vagy nem elégséges, a teljes munkaterületet műszaki eszközökkel szellőztetni kell.
Használat közben enni, inni, dohányozni, szippantani tilos.
Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. fejezetet).

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Tanácsok az általános munkahelyi higiéniához

Kerülje a szernek való kitettséget. Viseljen megfelelő védőruházatot. Figyeljen a bőre védelmére.

További információ a kezeléssel kapcsolatban

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezését.

7.2. Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeegyeztethetetlenségeket

Követelmények a tároló helyiségekkel és a tárolókkal szemben

A tartályt szorosan lezárva tartsa. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat.

Javaslatok más anyagokkal való közös tárolásra

Ne tárolja együtt: oxidálószerekkel. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagokkal. Élelmiszerekkel és takarmányokkal.

További információk a tárolási feltételekről

Hűvös, száraz helyen tárolandó. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat és eljárásokat.

7.3. Speciális végfelhasználat

Nincs elérhető információ

8. szakasz: A szernek való kitettség/személyes védekezés

8.1. Paraméterek

DNEL/DMEL értékek

CAS Szám	Anyag			
DNEL típusa		Kitettség útvonala	Hatás	Érték
85940-28-9	Foszforoditionsav, vegyes O,OBis(2-etilhexil- és izobutil- és izopropil)-észterek, cinksók			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	6,6 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	9,6 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	1,67 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	4,8 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,19 mg/kg bw/day
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	11,75 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	3,33 mg/kg bw/day
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	helyileg	1,03 mg/cm²
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	2,9 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	1,667 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	helyileg	0,513 mg/cm²
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,833 mg/kg bw/day
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	11,75 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	3,33 mg/kg bw/day
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	helyileg	1,03 mg/cm²
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	2,9 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	1,667 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	helyileg	0,513 mg/cm²
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,833 mg/kg bw/day

PNEC értékek

CAS Szám	Anyag
Környezeti elem	Érték
85940-28-9	Foszforoditionsav, vegyes O,OBis(2-etilhexil- és izobutil- és izopropil)-észterek, cinksók
Édesvízi	0,002 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	0,02 mg/l
Tengeri víz	0 mg/l
Édesvízi üledék	19,3 mg/kg
Tengeri üledék	1,93 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)	100 mg/l
Talaj	15,7 mg/kg
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók
Édesvízi	1 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	10 mg/l
Tengeri víz	1 mg/l
Édesvízi üledék	226000000 mg/kg
Tengeri üledék	226000000 mg/kg
Másodlagos mérgezés	16,667 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)	1000 mg/l
Talaj	271000000 mg/kg
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók
Édesvízi	1 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	10 mg/l
Tengeri víz	1 mg/l
Édesvízi üledék	226000000 mg/kg
Tengeri üledék	226000000 mg/kg
Másodlagos mérgezés	16,667 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)	1000 mg/l
Talaj	271000000 mg/kg

További tanácsok a határértékekről

a) Nincs korlátozás
b) Az expozíció vége vagy a műszak vége
c) Hosszú távú kitettség:
d) A következő műszak előtt

vér (B)
Vizelet (U)

8.2. A kitettség ellenőrzése

Megfelelő műszaki intézkedések

Ha a kezelt rész fedetlen, helyi szagelszívó berendezést kell alkalmazni.

Egyéni védelmi intézkedések, például védőfelszerelés és fajtái

Szem/arcvédő

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó biztonsági szemüveg.
EN 166

Kézvédelem

Védje bőrét bőrvédő krém használatával. Vegyi anyagokkal való munkavégzés során védőkesztyűt kell viselni, amelyen szerepel a CE jelölés és a négy ellenőrző számjegy. A vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű minőségét a specifikus munkahelyi anyagok koncentrációja és a veszélyes anyagok mennyisége alapján kell kiválasztani. Megfelelő anyag: NBR (Nitril gumír) Áthatolási idő (maximális viselési idő) 480 perc
Kesztyű anyag vastagsága: 0,45 mm
EN ISO 374

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő védőruhát. Azonnal vegye le a szennyezett ruhát, és mossa meg a következő használat előtt.

Légzésvédelem

Ha gőzöknek/porszemcséknek/aeroszoloknak vannak kitéve, viseljen légzőkészüléket. Amikor meghaladják a releváns munkahelyi expozíciós határértékeket, vegye figyelembe a következőket:
Megfelelő légzésvédelmi felszerelés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). Szűrőberendezés szűrővel vagy ventilátorral ellátott szűrőberendezés típusa: A
Tartózkodjon a gyártó által meghatározott viselési időktől.
Tartsa be a jogszabályokat és rendelkezéseket.

Környezeti kitettség ellenőrzése

Tartsa be a jogi előírásokat és rendelkezéseket

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alap fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	Folyékony	
Szín:	citromsárgás-barnás	
Szag:	oldószerszerű	
		Vizsgálati módszer
Olvadáspont/fagyáspont:		nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		200 °C
Gyúlékonyság:		nem alkalmazható
		nem alkalmazható
Alsó robbanási határok:		0,5 vol. %
Felső robbanási határok:		8 vol. %
Lobbanáspont:		100 °C ISO 3679
Öngyulladási hőmérséklet:		Nincs elérhető információ. .
Bomlási hőmérséklet:		nem meghatározott
pH-érték (20 °C-on):		DIN 19268
Viszkozitás / kinematika:		< 7 mm²/s DIN EN ISO 3104
(40 °C-on)		
Vízben való oldhatóság:	A vizsgálatot nem kell elvégezni, mert az anyagról ismert, hogy vízben oldhatatlan.	
Oldhatóság más oldószerekben		
nem meghatározott		
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:		nem meghatározott
Gőznyomás:		nem meghatározott
Sűrűség (20 °C-on):		0,8425 g/cm³ DIN 51757
Relatív gőzsűrűség:		nem meghatározott

9.2. Egyéb információ

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Öngyulladási hőmérséklet

Szilárd:	nem alkalmazható
Gáz:	nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem oxidál.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Oldószer elválasztási teszt:	Nincs elérhető információ.
Oldószer tartalom:	Nincs elérhető információ.
Szilárd tartalom:	nem meghatározott
Szublimációs pont:	Nincs elérhető információ.
Lágyulási pont:	Nincs elérhető információ.
	Nincs elérhető információ.
Viszkozitás / dinamika:	Nincs elérhető információ. DIN 53019-1
Áramlási idő: (20 °C-on)	Nincs elérhető információ. DIN EN ISO 2431

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Nincs elérhető információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Távol tartandó hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.

10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok

Oxidálószerek. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Különböző toxicitású, részben égetett és termolízis során keletkezett gázok fordulhatnak elő. Ilyen szénhidrogén bomlástermékek például a CO, CO2, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha magas koncentrációban vagy zárt térben belélegzik őket.

További információk

Ne keverje más kémiai anyaggal

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A EK CLP rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető adat a keverékről.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

ATEmix szerint számolva

ATE (szájon) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön) > 2000 mg/kg; ATE (gőz belégzése) > 20 mg/l; ATE (por/köd belélegzése) > 5 mg/l

CAS szám	Vegyület neve					
	Kitettség útvonala	Dózis		Faj	Forrás	Módszer
64742-47-8	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás vegyületek					
	szájon	LD50 mg/kg	> 15000	Patkány	Tanulmány (1977)	OECD Irányelv 423
	bőrön	LD50 mg/kg	> 5000	Nyúl	Tanulmány (1993)	OECD Irányelv 402
	por/köd (4h) belélegzése	LC50	>5 mg/l	Patkány		
68584-23-6	Benzolszulfonsav, 10-16 szénatomos alkilszármazékok, kalciumsók					
	szájon	LD50 mg/kg	>5000	Patkány		
	bőrön	LD50 mg/kg	>5000	Patkány		
	por/köd (4h) belélegzése	LC50	>5 mg/l	Patkány		
85940-28-9	Foszforoditionsav, vegyes O,OBis(2-etilhexil- és izobutil- és izopropil)-észterek, cinksók					
	szájon	LD50 mg/kg	3080	Patkány	Tanulmány (1980)	other: FHSA 16CFR1500.3
	bőrön	LD50 mg/kg	> 20000	Nyúl	Tanulmány (1980)	other: 16CFR1500.3
	belégzés (4h) gőz	LC50 mg/l	> 2,3	Patkány	Tanulmány	OECD Irányelv 403
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók					
	szájon	LD50 mg/kg	> 16000	Patkány	Tanulmány (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	bőrön	LD50 mg/kg	> 4000	Nyúl	Tanulmány (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
	por/köd (4h) belélegzése	LC50	>5 mg/l	Patkány		
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók					
	szájon	LD50 mg/kg	> 16000	Patkány	Tanulmány (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	bőrön	LD50 mg/kg	> 5000	Nyúl	Tanulmány (1981)	OECD Irányelv 402
	por/köd (4h) belélegzése	LC50	>5 mg/l	Patkány		

Irritáció és maró hatás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
A szernek való ismételt kitettség a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Benzolszulfonsavat, C10-16 alkil származékokat, kalcium sókat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő/mutagén/reprodukciót károsító hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.
Nincsenek emberi karcinogén hatásra utaló jelek.
Nincsenek emberi ivarsejt mutagénitásra utaló jelek.
Nincsenek emberi reproduktív toxicitásra utaló jelek.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-egyszeri kitettség esetén
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Információk a valószínű kitettségi módokról
Lenyelés, Belélegzés, Bőrrel való érintkezés, Szembe jutás.
Hivatkozás más szakaszokra: 2.1, 4.2.

Specifikus hatások állatkísérletekben
Nincs elérhető információ.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Hormon rendszert zavaró tulajdonságok
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk
Nincs elérhető információ.

További információk
A keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint veszélyesnek minősül.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás
A termék nem: ökotoxikus.

CAS szám	Vegyület neve						
	Vízi toxicitás	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
64742-47-8	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás vegyületek						
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Skeletonema costatum	Tanulmány céges adatok (1994)	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		
	Toxicitás halakra	NOEC mg/l	> 1000	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2010)	A vízi toxicitást a
	Rákfélék toxicitása	NOEC mg/l	> 1000	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brüsszel, Belgium (2010)	A vízi toxicitást a
68584-23-6	Benzolszulfonsav, 10-16 szénatomos alkilszármazékok, kalciumsók						
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	>10000	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		
85940-28-9	Foszforoditionsav, vegyes O,OBis(2-etilhexil- és izobutil- és izopropil)-észterek, cinksók						
	Akut toxicitás halakra	LL50	4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Tanulmány (2005)	OECD Irányelv 203
	Akut alga toxicitás	ErC50	2,1 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum UTEX 1648	Tanulmány (1994)	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	5,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (1994)	OECD Irányelv 202
	Rákfélék toxicitása	NOEC	0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Tanulmány (2010)	OECD Irányelv 211
	Akut bakteriális toxicitás	EC50 mg/l ( )	> 10000	3 h	activated sludge of a domestic residential sewage	Tanulmány (1994)	OECD Irányelv 209
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók						
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	>10000	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACh Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Akut bakteriális toxicitás	EC50 mg/l ( )	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	REACh Registration Dossier	OECD Irányelv 209
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók						
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	>10000	96 h	Pimephales promelas		
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Tanulmány (1994)	EPA OTS 797.1050

	Rákfélék akut toxicitása	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (1993)	EPA OTS 797.1300
	Akut bakteriális toxicitás	EC50 > 10000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Tanulmány (1994)	OECD Irányelv 209

12.2. Állandóság és lebomlás

Magáról a keverékről nem állnak rendelkezésre adatok. AOX (mg/l): 0

CAS szám	Vegyület neve			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékelés			
64742-47-8	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás vegyületek			
	OECD Irányelv 301 F	67,6 %	28	ECHA
	biológiailag könnyen lebomló			

12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál

A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS szám	Vegyület neve	Log Pow
64742-47-8	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás vegyületek	7,0
85940-28-9	Foszforoditionsav, vegyes O,OBis(2-etilhexil- és izobutil- és izopropil)-észterek, cinksók	8,87
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C16-24-alkil származékok, kalciumsók	18,05
61789-86-4	Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók	> 4,46

BCF

CAS szám	Vegyület neve	BCF	Faj	Forrás
64742-47-8	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás vegyületek	144,3	számított	Egyéb cégadatok (
85940-28-9	Foszforoditionsav, vegyes O,OBis(2-etilhexil- és izobutil- és izopropil)-észterek, cinksók	< 1000		Egyéb cégadatok (

12.4. Mobilitás a talajban

A terméket nem tesztelték.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg az EK REACH szerinti PBT/vPvB kritériumainak.
A terméket nem tesztelték.

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetek tekintetében, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető információ

További információ

Ne engedje a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe engedni.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Hulladék kódok - maradékok/fel nem használt termékek

070704 SZERVES VEGYI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; a finomvegyszerek és vegyi termékek MFSU-jából származó hulladékok, másként nem meghatározott; egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok; veszélyes hulladék

Hulladék kódok - felhasznált termékek

070704 SZERVES VEGYI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; a finomvegyszerek és vegyi termékek MFSU-jából származó hulladékok, másként nem meghatározott; egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok; veszélyes hulladék

Hulladéklista Kód - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK; MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT abszorbensek, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHA; csomagolás (ideértve az elkülönítetten gyűjtött települési csomagolási hulladékot is); veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolások; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás

Vízzel kell eltakarítani (tisztítószerrel). A teljesen kiürült csomagok újrahasznosíthatók.

14. szakasz: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN szám:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.2. UN megfelelő szállítási név:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

Belvízi közlekedés (ADN)

14.1. UN szám:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.2. UN megfelelő szállítási név:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN szám:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.2. UN megfelelő szállítási név:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
Tengeri szennyezőanyag:	nem

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN szám:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.2. UN megfelelő szállítási név:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES: Nem

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.7. Tömeges tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU szabályozási információk

Használati korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

3. bekezdés

2010/75/EU az ipari kibocsátásokról:	Nincs elérhető információ
A festékekben és lakkokban lévő VOC-ról szóló 2004/42/EK irányelv:	Nincs elérhető információ

További információ

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH)

Nemzeti szabályozási információk

Foglalkoztatási korlátozások:	Tartsa be a fiatalkorúak foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat a „fiatalkorúak munkavédelmi irányelve” (94/33/EK) szerint. Tartsa be az anyaság védelméről szóló irányelv (92/85/EGK) szerinti foglalkoztatási korlátozásokat a várandós vagy szoptató anyákra vonatkozóan.
Vízveszélyeztetési osztály (D):	2 – nyilvánvalóan veszélyes a vízre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

Ez az adatlap a következő szakasz(ok)ban tartalmaz változásokat az előző verzióhoz képest: 1,2,9,15.

Rövidítések és betűszavak

Aspirációs veszély: Asp. Tox.
Bőr Irrit.: Bőrirritáció
Szemkár.: Szemkárosodás
Szem Irrit.: Szemirritáció
Bőrérz.: Bőrérzékenység
Vízre krónikus veszély
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL: Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
ATEL (EC): Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50:half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer a EK CLP rendelet szerint

Osztályozás	Osztályozási eljárás
Asp. Tox. 1; H304	Számításos módszer
Szem Irrit. 2; H319	Számításos módszer

Vonatkozó H és EUH nyilatkozatok (szám és a hozzá tartozó teljes szöveg)

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	A szernek való ismételt kitettség a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil származékokat, kalcium sókat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További információ

A fenti információk kizárólag a termék biztonsági követelményeit írják le, és mai ismereteinken alapulnak. A leírás célja, hogy tanácsot adjon a jelen biztonsági adatlapon megnevezett termék biztonságos kezeléséhez, tároláshoz, feldolgozáshoz, szállításhoz és ártalmatlanításhoz. Az információ más termékekre nem vonatkozik. A termék más termékekkel való keverése vagy feldolgozása esetén a jelen biztonsági adatlapon szereplő információk nem feltétlenül érvényesek az új elkészített anyagra.

(A releváns összetevőkre vonatkozó adatokat az leányvállalat biztonsági lapjának a legutóbbi verziójából vettük át)