Biztonsági adatlap

az EK REACH rendelete szerint

155 Motorrendszer koncentrátum

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

1.1. Termékazonosító

155 Motorrendszer koncentrátum MP15500300AB

UFI: G0F2-30MD-800E-87KW

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Adalékanyag

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai

Cégnév:	AgroFix Kft.
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

Szem Irrit. 2; H319
Vízre krónikus veszély 3; H412

A figyelmeztető mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

2.2. A címke elemei

EK CLP Rendelet

Figyelmeztető szó: Figyelmeztetés

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

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

Elővigyázatosságra felhívó mondatok

P273	Kerülni kell a környezetbe jutást.
P280	Viseljen szemvédőt.
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.
P501	A tartalom/edény ártalmatlanítása a hatósági előírások szerint.

Egyes keverékek speciális címkézése

EUH208	Molibdén-trioxidot, bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)]hidrogén-ditiofoszfát reakciótermékeit 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)			
64742-54-7	Alapolaj - nem meghatározott, Desztillátumok (kőolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos			50 - < 100 %
	265-157-1		01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
36878-20-3	bisz(nonil-fenil)-amin			3 - < 5 %
	253-249-4		01-2119488911-28	
	Vízre krónikus vesz. 4; H413			
	Kalcium elágazó szénláncú alkil-fenát-szulfid (túlbázisú)			3 - < 5 %
	Vízre krónikus vesz. 4; H413			
2215-35-2	cink-O,O,O',O'-tetrakisz(1,3-dimetil-butil)-bisz(foszfor-ditioát)			1 - < 3 %
	218-679-9		01-2119953275-34	
	Bőr Irrit. 2, Szemkár. 1, Vízre krónikus vesz. 2; H315 H318 H411			
68425-15-0	Poliszulfidok, di-terc-dodecil			0.1 - < 1 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Bőrérz. 1B; H317			
	Molibdén-trioxid, reakciótermékek bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)]hidrogén-ditiofoszfáttal			0.1 - < 1 %
	947-946-9		01-2120772600-59	
	Bőr Irrit. 2, Bőrérz. 1B, Vízre krónikus vesz. 4; H315 H317 H413			
121158-58-5	Fenol, dodecil-, elágazó			< 0.1 %
	310-154-3		01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Bőrkorr. 1C, Szemkár. 1, Vízre aku vesz. 1, Vízre krónikus vesz. 1; H360F H314 H318 H400 H410			

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		
64742-54-7	265-157-1	Alapolaj - nem meghatározott, Desztillátumok (kőolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos	50 - < 100 %
	bőrön: LD50 = >5000 mg/kg; szájon: LD50 = >5000 mg/kg		
36878-20-3	253-249-4	bisz(nonil-fenil)-amin	3 - < 5 %
	bőrön: LD50 = >5000 mg/kg; szájon: LD50 = >5000 mg/kg		
2215-35-2	218-679-9	cink-O,O,O',O'-tetrakisz(1,3-dimetil-butil)-bisz(foszfor-ditioát)	1 - < 3 %
	belélegzés: LC50 = >20 mg/l (gőzök); belélegzés: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); bőrön: LD50 = >25000 mg/kg; szájon: LD50 = >2230 mg/kg		
68425-15-0	270-335-7	Poliszulfidok, di-terc-dodecil	0.1 - < 1 %
	belélegzés: LC50 = >20 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = >2000 mg/kg; szájon: LD50 = >2000 mg/kg		
121158-58-5	310-154-3	Fenol, dodecil-, elágazó	< 0.1 %
	bőrön: LD50 = ca. 15000 mg/kg; szájon: LD50 = 2100 mg/kg Vízre akut vesz. 1; H400: M=10 Vízre krónikus vesz. 1; H410: M=10		

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, szaglászni 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
	Molibdén-trioxid, reakciótermékek bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)]hidrogén-ditiofoszfáttal			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	4,93 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	1,4 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	0,87 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	0,5 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,5 mg/kg bw/day
121158-58-5	Fenol, dodecil-, elágazó			
Munkavállalói DNEL, akut		belégzés	egész szervezetre	44,18 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	0,25 mg/kg bw/day
Munkavállalói DNEL, akut		bőrön	egész szervezetre	166 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	0,79 mg/m³
Fogyasztói DNEL, akut		belégzés	egész szervezetre	13,26 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	0,075 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, akut		bőrön	egész szervezetre	50 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,075 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, akut		orálisan	egész szervezetre	1,26 mg/kg bw/day

PNEC értékek

CAS szám	Anyag	
Környezeti elem		Érték
121158-58-5	Fenol, dodecil-, elágazó	
Édesvízi		0,000074 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)		0,00037 mg/l
Tengeri víz		0,000007 mg/l
Édesvízi üledék		0,226 mg/kg
Tengeri üledék		0,027 mg/kg
Másodlagos mérgezés		4 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)		100 mg/l
Talaj		0,118 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:	barna	
Szag:	mint az ásványolaj szaga	
		Vizsgálati módszer
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	200 °C	
Gyúlékonyság:	nem meghatározott nem alkalmazható	
Lobbanáspont:	70 °C	
pH-érték (20 °C-on):		
Viszkozitás/kinematika: (40 °C-on)	135 mm²/s	DIN EN ISO 3104
Gőznyomás:	Nincs elérhető információ.	

Sűrűség (20 °C-on): 0,8811 g/cm³ DIN 51757

9.2. Egyéb információ

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Az égés fenntartása: Nincs elérhető adat

Egyéb biztonsági jellemzők

Szublimációs pont: Nincs elérhető információ.

Lágyulási pont: Nincs elérhető információ.

Dermedéspont: Nincs elérhető információ.

Viszkozitás / dinamika: DIN 53019-1

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti hőmérsékleten tárolva stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. - 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. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

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
64742-54-7	Alapolaj - nem meghatározott, Desztillátumok (kőolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos					
	szájon	LD50 mg/kg	>5000	Patkány		
	bőrön	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl		
36878-20-3	bisz(nonil-fenil)-amin					
	szájon	LD50 mg/kg	>5000	Patkány		
	bőrön	LD50 mg/kg	>5000	Patkány		
2215-35-2	cink-O,O,O',O'-tetrakisz(1,3-dimetil-butil)-bisz(foszfor-ditioát)					
	szájon	LD50 mg/kg	>2230	Patkány		
	bőrön	LD50 mg/kg	>25000	Nyúl		
	belégzés (4h) gőz	LC50	>20 mg/l	Patkány		
	por/köd (4h) belélegzése	LC50	>5 mg/l	Patkány		
68425-15-0	Poliszulfidok, di-terc-dodecil					
	szájon	LD50 mg/kg	>2000	Patkány		
	bőrön	LD50 mg/kg	>2000	Nyúl		
	belégzés (4h) gőz	LC50	>20 mg/l	Patkány		
121158-58-5	Fenol, dodecil-, elágazó					
	szájon	LD50 mg/kg	2100	Patkány	Kiadvány (1978)	OECD Irányelv 401
	bőrön	LD50 mg/kg	ca. 15000	Nyúl	Tanulmány (1968)	OECD Irányelv 402

Irritáció és maró hatás

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Molibdén-trioxidot, bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)]hidrogén-ditiofoszfát reakciótermékeit tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő/mutagén/reprodukciót károsító hatások

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 az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

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 információ

A keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem veszélyes.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.

CAS szám	Vegyület neve						
	Vízi toxicitás	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
64742-54-7	Alapolaj - nem meghatározott, Desztillátumok (kőolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos						
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (Big water flea)		
36878-20-3	bisz(nonil-fenil)-amin						
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	>600	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		
2215-35-2	cink-O,O,O',O'-tetrakisz(1,3-dimetil-butil)-bisz(foszfor-ditioát)						
	Akut toxicitás halakra	LC50	46 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (ponty)		
	Akut alga toxicitás	ErC50	21 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	23 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)		
68425-15-0	Poliszulfidok, di-terc-dodecil						
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	>100	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)		
	Molibdén-trioxid, reakciótermékek bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)]hidrogén-ditiofoszfáttal						
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Irányelv 201
	Akut bakteriális toxicitás	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	REACh Registration Dossier	OECD Irányelv 209
121158-58-5	Fenol, dodecil-, elágazó						
	Akut toxicitás halakra	LC50	40 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Tanulmány (1994)	OECD Irányelv 203
	Akut alga toxicitás	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Desmodesmus subspicatus	Tanulmány (2005)	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50 mg/l	0,037	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (2005)	OECD Irányelv 202
	Rákfélék toxicitása	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia magna	Tanulmány (2005)	OECD Irányelv 211

	Akut bakteriális toxicitás	EC50 > 1000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sew	Tanulmány (2004)	OECD Irányelv 209

12.2. Állandóság és lebomlás

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

12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál

A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS szám	Vegyület neve	Log Pow
121158-58-5	Fenol, dodecil-, elágazó	7,14

BCF

CAS szám	Vegyület neve	BCF	Faj	Forrás
121158-58-5	Fenol, dodecil-, elágazó	289	Oncorhynchus mykiss	Tanulmány (2006)

12.4. Mobilitás a talajban

Nincs elérhető információ.

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 felszíni vizekbe vagy csatornába jutni.

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

130206 OLAJHULLADÉKOK ÉS FOLYÉKONY TÜZELŐANYAGOK HULLADÉKAI (AZ ÉTKEZŐOLAJOK ÉS A 05., 12. ÉS 19. ÁRUCSOPORT KIVÉTELÉVEL); hulladék motor-, hajtómű- és kenőolajok; szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok; veszélyes hulladék

Hulladék kódok - felhasznált termékek

130206 OLAJHULLADÉKOK ÉS FOLYÉKONY TÜZELŐANYAGOK HULLADÉKAI (AZ ÉTKEZŐOLAJOK ÉS A 05., 12. ÉS 19. ÁRUCSOPORT KIVÉTELÉVEL); hulladék motor-, hajtómű- és kenőolajok; szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok; veszélyes hulladék

Hulladéklista Kód - szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK; MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT abszorbensek, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHA; csomagolás (ideértve az elkülönítetten gyűjtött települési csomagolási hulladékot is); fémes csomagolás

Szennyezett csomagolás

A nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kell kezelni, mint magát az anyagot.

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.
Tengerszennyező:	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

Engedélyek (REACH, XIV. melléklet):

Nagyon veszélyes anyagok, SVHC (REACH, 59. cikk):
Fenol, dodecil-, elágazó

Használati korlátozások (REACH, XVII. melléklet):
3. bekezdés, 30. bekezdés, 75. 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

Vízveszélyeztetési osztály (D): 2 – egyértelműen veszélyes a vízre

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

Ez az adatlap a következő szakasz(ok)ban tartalmaz változásokat az előző verzióhoz képest: 11.

Rövidítések és betűszavak

Aspirációs veszély: Asp. Tox
Bőrkorr: Bőrkorrózió
Bőr Irrit: Bőrirritáció
Szemkár.: Szemkárosodás
Szemirritáció: Szem Irrit.
Bőrérz.: Bőrérzékenység
Repr.: Reprodukciós toxicitás
Vízre akut veszély
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
Szem Irrit. 2; H319	Számításos módszer
Vízre krónikus veszély 3; H412	Számításos módszer

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó káros hatásokat okozhat a vízi élővilágra.
EUH208	Molibdén-trioxidot, bisz[O,O-bisz(2-etilhexil)]hidrogén-ditiofoszfát reakciótermékeit 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)