Biztonsági adatlap

az EK REACH rendelete szerint

153 Kézi sebességváltó rendszer adalék

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

1.1. Termékazonosító

153 Kézi sebességváltó rendszer adalék MP15300125A

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

Aeroszol 3; H229
Bőr Irrit. 2; H315
Szemkár. 1; H318
Bőrérz. 1; H317
Repr. 2; H361f
Vízre krónikus vesz. 2; H411

A figyelmeztető mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

2.2. A címke elemei

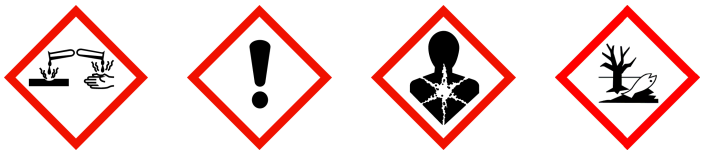
EK CLP Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket jelölni kell a címkézés során:

Poliszulfidok, di-terc-butil
Foszforodition-, gemischte O,OBis(2-etilhexil- és izobutil- és izopropil)-észter, cinksalze-benzolamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetil-penténnel való reakciótermékek
Bisz(4-metil-pentán-2-il)-ditiofoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú)
Diizododecil-fenil-foszfit
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid és fenol reakcióterméke, heptilszármazékok.
triizodecil-foszfit
Izodecil-difenil-foszfit

Figyelmeztető szó: Figyelmeztetés

Piktogramok:



Veszélyre felhívó mondatok

H229	Nyomás alatt lévő tartály: Melegítés hatására felrobbanhat.
H315	Bőrirritációt okoz.

H317	Allergi§s bŗreakci· t v§lthat ki.
H318	S¼lyos szemk§rosod§st okoz.
H361f	FeltehetŗŐen k§ros²tja a term®kenys®get.
H411	M®rgezŗ a v²zi ®lŗvil§gra, hosszan tart· k§rosod§st okoz.

ElŗvigyŠzatoss§gra felh²v· mondatok

P210	Hŗtŗl, forr· fel¿letektŗl, szikr§t· l, ny²lt l§ngt· l ®s m§s gy¼jt· forr§st· l t§vol tartand· . Tilos a doh§nyz§s.
P251	Ne sz¼ija ki vagy ®gesse el, m®g haszn§lat ut§n sem.
P273	Ker¿lni kell a k° rnyezetbe jut§st.
P280	Viseljen v®dŗkesztyŤt.
P302+P352	BŕRRE KERĮL£S ESET£N: Mossa le bŗszappannal ®s v²zzel.
P333+P313	Bŗirrit§ci· vagy bŗri¿t®s eset®n: Forduljon orvoshoz.
P305+P351+P338	SZEMBE KERĮL£S ESET£N: T° bb percig tart· · vatos ° bl²t®s v²zzel. T§vol²tsa el a kontaktlencs®ket, ha van ®s k° nnyen elv®gezhetŗ. Folytassa az ° bl²t®st.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLč GIAI K¥ZPONTHOZ/orvoshoz.
P308+P313	A szernek való kitettség vagy aggodalom esetén: kérjen orvosi tanácsot/ellátást.
P410+P412	V®dje a napf®nytŗl. Ne tegye ki 50 ÁC/122 ÁF feletti hŗm®rs®kletnek.

Egyes keverékek speciális címkézése

A tartalom 11 tömeg%-a gyúlékony.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem megfelelő szellőzés és/vagy használat esetén robbanásveszélyes/tűzveszélyes keverékek keletkezhetnek. 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 endokrinromboló 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)			
68937-96-2	Poliszulfidok, di-terc-butil			5 - < 10 %
	273-103-3		01-2119540515-43	
	Bőrérz. 1B, Vízre akut vesz. 1, Vízre krónikus vesz. 1; H317 H400 H410			
85940-28-9	Foszforoditionsav, vegyes O,OBis(2-etilhexil- és izobutil- és izopropil)-észterek, cinksók			3 - < 5 %
	288-917-4		01-2119521201-61	
	Bőr Irrit. 2, Szemkár. 1, Vízre krónikus vesz. 2; H315 H318 H411			
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel			3 - < 5 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2, Vízre krónikus vesz. 3; H361f H412			
	Bisz(4-metil-pentán-2-il)-ditiofoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú)			3 - < 5 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Akut Tox. 4, Szem Irrit. 2, Bőrérz. 1, Vízre krónikus vesz. 2; H302 H319 H317 H411			
64742-47-8	Desztillátumok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, Kerozin - nem specifikált			1 - < 3 %
	265-149-8			
	Asp. Tox. 1; H304			
1213789-63-9	(Z)-oktadec-9-enil-amin, C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok			1 - < 3 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Akut Tox. 4, Bőrkorr. 1B, Szemkár. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Vízre akut vesz. 1, Vízre krónikus vesz. 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410			
25550-98-5	Trifenil-foszfit és izodekanol (1:2) reakciótermékei			0.1 - < 1 %
	701-374-4		01-2119962888-14	
	Bőrérz. 1, Vízre krónikus vesz. 3; H317 H412			
29964-84-9	Izodecil-metakrilát			0.1 - < 1 %
	249-978-2		01-2119894925-17	
	Vízre krónikus vesz. 1; 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		
68937-96-2	273-103-3	Poliszulfidok, di-terc-butil	5 - < 10 %
	bőrön: LD50 = > 2000 mg/kg; szájon: LD50 = > 2000 mg/kg		
85940-28-9	288-917-4	Foszforoditionsav, vegyes O,OBis(2-etilhexil- és izobutil- és izopropil)-észterek, cinksók	3 - < 5 %
	bőrön: LD50 = >20000 mg/kg; szájon: LD50 = >2000 mg/kg		
68411-46-1	270-128-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	3 - < 5 %
	belélegzés: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); bőrön: LD50 = > 2000 mg/kg; szájon: LD50 = > 5000 mg/kg		
	931-384-6	Bisz(4-metil-pentán-2-il)-ditiofoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú)	3 - < 5 %
	szájon: LD50 = > 2000 mg/kg Szem Irrit. 2; H319: >= 50,01 - 100		
64742-47-8	265-149-8	Desztillátumok (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, Kerozin - nem specifikált	1 - < 3 %
	belélegzés: LC50 = > 20 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = >2000 mg/kg; szájon: LD50 = >2000 mg/kg		
1213789-63-9	627-034-4	(Z)-oktadec-9-enil-amin, C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok	1 - < 3 %
	belélegzés: LC50 = >20 mg/l (gőzök); bőrön: LD50 = > 2000 mg/kg; szájon: LD50 = 1689 mg/kg Vízre akut vesz. 1; H400: M=10 Vízre krónikus vesz. 1; H410: M=10		
25550-98-5	701-374-4	Trifenil-foszfit és izodekanol (1:2) reakciótermékei	0.1 - < 1 %
	bőrön: LD50 = >5000 mg/kg; szájon: LD50 = >5000 mg/kg		
29964-84-9	249-978-2	Izodecil-metakrilát	0.1 - < 1 %
	bőrön: LD50 = > 3000 mg/kg; szájon: LD50 = > 5000 mg/kg		

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

Bőrrel való érintkezés után azonnal mossa le polietilénglikollal, majd bő vízzel. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhadarabot, és újbóli használat előtt mossa ki. Orvosi kezelés szükséges.

Szemmel való érintkezés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan öblítse ki szemcseppel vagy vízzel.

Lenyelés után

Azonnal öblítse ki a száját és igyon sok vizet.

4.2. A legfontosabb akut és később jelentkező tünetek

Nincs elérhető információ.

4.3. Az azonnali orvos ellátás szükségességének a jelei

Fontos a tüneti kezelés.

5. szakasz: Tűzoltás esetén

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

A tűzoltási intézkedéseket a tűz környezetéhez kell igazítani.

Nem megfelelő oltóanyag

Magas nyomású vízsugár.

5.2. Speciális veszélyek az anyag/keverék összetevőiből adódóan

Nem gyúlékony.

5.3. Javaslat tűzoltók számára

Viseljen légzőkészüléket és vegyi védőruházatot. Hordjon teljes testén védőruhát.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöket vízpermettel kell elnyomni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Ne engedje csatornába vagy felszíni vizekbe jutni.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Általános tanács

Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne lélegezze be a gázt/füstöt/gőzt/permetet. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Használjon személyi 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.

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. A visszanyert anyagot a hulladékok ártalmatlanításáról szóló részben leírtak szerint kezelje.

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

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

Különleges tűzvédelmi intézkedések nem szükségesek.

Tanácsok az általános munkahelyi higiéniához

Figyeljen a bőre védelmére. Szünetek előtt és munka után mosson kezet és arcot, és szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben nem szabad enni és inni.

7.2. Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeegyeztethetetlenségeket

Követelmények a tároló helyiségekkel és a tárolókkal szemben

A tartályt szorosan lezárva tartsa.

Javaslatok más anyagokkal való közös tárolásra

Különleges intézkedések nem szükségesek.

További információk a tárolási feltételekről

Óvja a szert a megfagyástól. Közvetlen napfénytől távol tartandó 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
68937-96-2	Poliszulfidok, di-terc-butil			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	3,29 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	4,67 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	0,58 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	1,67 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,167 mg/kg bw/day
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	0,6 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	0,08 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	0,14 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	0,04 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,04 mg/kg bw/day
	Bisz(4-metil-pentán-2-il)-ditiofoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú)			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	4,28 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	12,5 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	1,09 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	6,25 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,25 mg/kg bw/day
1213789-63-9	(Z)-oktadec-9-enil-amin, C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	0,38 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	helyileg	1 mg/m³
Munkavállalói DNEL, akut		belégzés	helyileg	1 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	0,035 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	0,04 mg/kg bw/day
25550-98-5	Trifenil-foszfit és izodekanol (1:2) reakciótermékei			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	70,5 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	50 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	35 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön	egész szervezetre	25 mg/kg bw/day
29964-84-9	Izodecil-metakrilát			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	2,5 mg/m³

Munkavállalói DNEL, hosszú távon	bőrön	egész szervezetre	5 mg/kg bw/day

PNEC értékek

CAS Szám	Anyag
Környezeti elem	Érték
68937-96-2	Poliszulfidok, di-terc-butil
Édesvízi	0,00024 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	0,002 mg/l
Tengeri víz	0,000024 mg/l
Édesvízi üledék	0,94 mg/kg
Tengeri üledék	0,094 mg/kg
Másodlagos mérgezés	6,66 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)	4,51 mg/l
Talaj	0,0181 mg/kg
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel
Édesvízi	0,034 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	0,51 mg/l
Tengeri víz	0,003 mg/l
Édesvízi üledék	0,446 mg/kg
Tengeri üledék	0,045 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)	10 mg/l
Talaj	1,76 mg/kg
	Bisz(4-metil-pentán-2-il)-ditiofoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú)
Édesvízi	0,0024 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	0,15 mg/l
Tengeri víz	0,00024 mg/l
Édesvízi üledék	0,0129 mg/kg
Tengeri üledék	0,00129 mg/kg
Másodlagos mérgezés	10 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)	24,33 mg/l
Talaj	0,00117 mg/kg
1213789-63-9	(Z)-oktadec-9-enil-amin, C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok
Édesvízi	0,00026 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	0,0016 mg/l
Tengeri víz	0,000026 mg/l
Édesvízi üledék	3,76 mg/kg
Tengeri üledék	0,376 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)	0,55 mg/l
Talaj	10 mg/kg
29964-84-9	Izodecil-metakrilát
Édesvízi	0,00024 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	0,000169 mg/l
Tengeri víz	0,000024 mg/l
Édesvízi üledék	0,042 mg/kg

Tengeri üledék	0,004 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)	50 mg/l
Talaj	0,008 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

Viseljen szem-/arcvédőt.

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.

Légzésvédelem

Helyes és rendeltetésszerű használat mellett normál körülmények között a légzésvédelemre nem szükséges külön figyelmet szentelni.

Környezeti kitettség ellenőrzése

Tartsa be a jogi előírásokat és rendelkezéseket

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alap fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	Aeroszol	
Szín:	piros	
Szag:	enyhe	
	Vizsgálati módszer	
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározott	
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>100 °C	
Gyúlékonyság:	nem alkalmazható	
	nem alkalmazható	
Alsó robbanási határok:	nem alkalmazható	DIN 51649
Felső robbanási határok:	nem alkalmazható	DIN 51649
Lobbanáspont:	> 150 °C	
Öngyulladási hőmérséklet:	>300 °C	
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott	
pH-érték (20 °C-on):	nem alkalmazható	DIN 19268

Viszkozitás/kinematika	1100 mm²/s
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:	0,91 g/cm³ DIN 51757
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információ

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Az égés fenntartása:	Nincs elérhető adat
Öngyulladási hőmérséklet	
Szilárd:	nem alkalmazható
Gáz:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	
Nem oxidál.	

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Szilárd tartalom:	nem meghatározott
Szublimációs pont:	nem alkalmazható
Lágyulási pont:	nem alkalmazható
Dermedéspont:	nem meghatározott

További információk

Az adatok a műszaki anyagokra vonatkoznak: Relatív sűrűség, Szín, Szag, Viszkozitás, pH.

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti hőmérsékleten tárolva stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvja a szert a megfagyástól.

10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok

Nincs elérhető információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek veszélyes bomlástermékek.

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) 14631 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
68937-96-2	Poliszulfidok, di-terc-butil				
	szájon	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány		
85940-28-9	Foszforodition-, gemischte O,OBis(2-etilhexil-, izobutil- és izopropil)-észter, cinksalze				
	szájon	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 >20000 mg/kg	Patkány		
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel				
	szájon	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1982)	OECD irányelv 401
	bőrön	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1988)	OECD irányelv 402
	por/köd (4h) belélegzése	LC50 >5 mg/l	Patkány		
	Bisz(4-metil-pentán-2-il)-ditiofoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú)				
	szájon	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1995)	OECD irányelv 401
64742-47-8	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, Kerozin - nem specifikált				
	szájon	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	belégzés (4h) gőz	LC50 > 20 mg/l	Patkány		
1213789-63-9	(Z)-oktadec-9-enil-amin, C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok				
	szájon	LD50 1689 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1993)	OECD irányelv 401
	bőrön	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1985)	OECD irányelv 402
	belégzés (4h) gőz	LC50 >20 mg/l	Patkány		
25550-98-5	Trifenil-foszfit és izodekanol (1:2) reakciótermékei				
	szájon	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön	LD50 >5000 mg/kg	Nyúl		
29964-84-9	Izodecil-metakrilát				
	szájon	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1973)	other: OSHA Toxicity Screening Test
	bőrön	LD50 > 3000 mg/kg	Nyúl	Tanulmány (1973)	other: OSHA Toxicity Screening Test

Irritáció és maró hatás

Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Poliszulfidok, di-terc-butil; reakciótermékek bisz(4-metil-pentán-2-il)-ditiofoszforsav foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú); Trifenil-foszfit és izodekanol (1:2) reakciótermékei

Rákkeltő/mutagén/reprodukciót károsító hatások

Feltehetően károsítja a termékenységet. (Benzénamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel)

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 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

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
68937-96-2	Poliszulfidok, di-terc-butil						
	Akut toxicitás halakra	LC50	> 0,088 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal)		
	Akut alga toxicitás	ErC50	0,838 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	63 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (2013)	OECD Irányelv 202
85940-28-9	Foszforoditionsav, vegyes O,OBis(2-etilhexil- és izobutil- és izopropil)-észterek, cinksók						
	Akut toxicitás halakra	LC50	4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50	2,1 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	5,4 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel						
	Akut toxicitás halakra	LC50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Tanulmány (1988)	OECD Irányelv 203
	Akut alga toxicitás	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Tanulmány (2006)	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (2004)	OECD Irányelv 202
	Bisz(4-metil-pentán-2-il)-ditiofoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú)						
	Akut toxicitás halakra	LL50	ca. 24 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACh Registration Dossier	OECD Irányelv 203
	Akut alga toxicitás	ErC50	6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EL50	ca. 91,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Irányelv 202
	Akut bakteriális toxicitás	EC50	ca. 2433 mg/l ( )	3 h	activated sludge, domestic	REACh Registration Dossier	OECD Irányelv 209
64742-47-8	Desztillátumok kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, Kerozin - nem specifikált						
	Akut toxicitás halakra	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)		
	Akut alga toxicitás	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1213789-63-9	(Z)-oktadec-9-enil-amin, C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok						
	Akut toxicitás halakra	LC50	0,84 mg/l	96 h	Danio rerio	Tanulmány (2006)	OECD Irányelv 203

	Akut alga toxicitás	ErC50	0,39 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Tanulmány (2002)	OECD Irányelv 201
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	0,32 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tanulmány (2006)	OECD Irányelv 202
	Rákfélék toxicitása	NOEC	0,013 mg/l	21 d	Daphnia magna	Tanulmány (2002)	OECD Irányelv 211
	Akut bakteriális toxicitás	EC50	32 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Tanulmány (1989)	OECD Irányelv 209
25550-98-5	Trifenil-foszfit és izodekanol (1:2) reakciótermékei						
	Akut alga toxicitás	ErC50	45 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Tanulmány (1993)	other: 87/302/EEC, Algal inhibition test
29964-84-9	Izodecil-metakrilát						
	Akut alga toxicitás	ErC50	> 0,0169 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Tanulmány (2010)	OECD Irányelv 201
	Rákfélék toxicitása	NOEC	0,0542 mg/l	21 d	Daphnia magna	Tanulmány (2010)	OECD Irányelv 211

12.2. Állandóság és lebomlás

A terméket nem tesztelték.

CAS szám	Vegyület neve			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékelés			
1213789-63-9	(Z)-oktadec-9-enil-amin, C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok			
		44	28	

12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál

A terméket nem tesztelték.

Megoszlási hányados n-oktanol/vízr

CAS szám	Vegyület neve	Log Pow
68937-96-2	Poliszulfidok, di-terc-butil	5,6
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	> 6
	Bisz(4-metil-pentán-2-il)-ditiofoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú)	< 0,3
1213789-63-9	(Z)-oktadec-9-enil-amin, C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok	5,16
25550-98-5	Trifenil-foszfit és izodekanol (1:2) reakciótermékei	9,32
29964-84-9	Izodecil-metakrilát	>= 6,45

BCF

CAS szám	Vegyület neve	BCF	Faj	Forrás
68937-96-2	Poliszulfidok, di-terc-butil	0,006	Lepomis macrochirus	Tanulmány (2015)
68411-46-1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	411	Cyprinus carpio	Tanulmány (2000)
	Bisz(4-metil-pentán-2-il)-ditiofoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú)	436	Onchorhynchus mykiss	REACh Registration D
1213789-63-9	(Z)-oktadec-9-enil-amin, C16-18-(páros számú, telített és telítetlen)-alkil-aminok	173		Environmental Toxico
25550-98-5	Trifenil-foszfit és izodekanol (1:2) reakciótermékei	606,5		US EPA (2009)
29964-84-9	Izodecil-metakrilát	37	Danio rerio	Tanulmány (2006)

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 felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Ne engedje bejutni a talajba/altalajba.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Ne engedje bejutni a talajba/altalajba. 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

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:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.2
Osztályozási kód:	5A
Különleges rendelkezések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E0
Szállítási kategória:	3
Alagútkorlátozási kód:	E

Belvízi közlekedés (ADN)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.2
Osztályozási kód:	5A
Különleges rendelkezések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség:	1 L
Megengedett mennyiség:	E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK ((Z)-oktadec-9-enil-amin)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.2
Tengeri szennyezőanyag:	Igen
Különleges rendelkezések:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Korlátozott mennyiség:	1000 mL
Megengedett mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN szám:	UN 1950
14.2. UN megfelelő szállítási név:	AEROSZOLOK, nem gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Veszélyességi címke:	2.2
Különleges rendelkezések:	A98 A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség fedélzeten:	30 kg G
Fedélzeti LQ:	Y203
Megengedett mennyiség:	E0
IATA csomagolási útmutató - fedélezeten:	203
IATA-max. mennyiség - fedélzeten:	75 kg
IATA csomagolási utasítások - Rakomány:	203
IATA-max. mennyiség - Rakomány:	150 kg

14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES: Igen

Veszélyes anyag: ((Z)-oktadec-9-enil-amin)

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Nincs elérhető információ

14.7. Tömeges tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

Nem alkalmazható

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, 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) Aeroszol irányelv (75/324/)

Nemzeti szabályozási információk

Foglalkoztatási korlátozások: Tartsa be a fiatalkorúak foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat a „fiatalkorúak munkavédelmi irányelve” (94/33/EK) szerint.

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

Bőrfelszívódás/szenzibilizáció: Allergiás túlérzékenységi reakciókat vált ki.

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

Ez az adatlap a következő szakasz(ok)ban tartalmaz változásokat az előző verzióhoz képest: 2,11.

Rövidítések és betűszavak

Aeroszol: Aeroszolok
Akut Tox: Akut toxicitás
Aspirációs veszély: Asp. Tox
Bőrkorr: Bőrkorrózió
Bőr Irrit: Bőrirritáció
Szemkár.: Szemkárosodás
Szemirritáció: Szem irrit.
Bőrérz.: Bőrérzékenység
Repr.: Reprodukciós toxicitás
STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure
STOT RE: Specific target organ toxicity - repeated exposure
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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

Osztályozás	Osztályozási eljárás
Aeroszol 3; H229	Vizsgálati adatok alapján
Bőr Irrit. 2; H315	Az "aeroszolok" áthidaló elve
Szemkár. 1; H318	Az "aeroszolok" áthidaló elve
Bőrérz. 1; H317	Az "aeroszolok" áthidaló elve
Repr. 2; H361f	Számításos módszer
Vízre krónikus veszély 2; H411	Számításos módszer

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

H229 Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására felrobbanhat.
H302 Lenyelve ártalmas.
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.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373 A szernek való ismételt vagy hosszabb kitettség esetén károsíthatja a szerveket.
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 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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)