



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 1/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Alligator

- 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: rovarölőszer (inszekticid).
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

CHEMINOVA A/S
Pf. 9
DK-7620 Lemvig, Dánia
E-mail: sds@cheminova.dk

Forgalmazó adatai:

Sharda Hungary Kft.
1095 Budapest, Mester u. 28.
Tel.: 06 1 631 9093
Fax: 06 1 220 6855

Biztonsági adatlapért felelős:

Sharda Hungary Kft.
1095 Budapest, Mester u. 28.
Tel.: 06 1631 9093
Fax: 06 1 220 6855
E-mail: l.kondar@shardaintl.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): 06 1 631 9093
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 2/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Acute Tox. 4	H302 Lenyelve ártalmas.
Asp. Tox. 1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
Carc. 2	H351 Feltehetően rákot okoz.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:	T (mérgező), Xn (ártalmas), Xi (irritatív)
R 25	Lenyelve mérgező (toxikus)
R 36	Szemizgató hatású
R 40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: N (környezeti veszély)
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 3/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Alligator**
Veszélyes összetevő: Klórpirifosz (ISO);
Szolvens nafta(ásványolaj), erősen aromás;
naftalin

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

H302 Lenyelve ártalmatlan.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
H351 Feltehetően rákot okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P301 + P310 + P331 **LENYELÉS ESETÉN:** azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. **TILOS** hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 4/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)

Veszélyes áruk szállítása a 2013 évi CX. törvény szerint: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Ásványolajban oldott növényvédőszer hatóanyag és egyéb segédanyagok keveréke.

Összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás 	265-198-5	64742-94-5	67/548/EGK: Carc. 3., Xn, N 1272/2008/EK: Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Carc. 2 Aquatic Acute 2	R 40, R 65, R 66, R 67, R 51/53 H304 H336 H351 H411	51
Klórpirifosz (ISO) 	220-864-4	2921-88-2	67/548/EGK: T, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=10 000	R 25, R 50/53 H301 H400 H410	45



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 5/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
meztitilén 	203-604-4	108-67-8	67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	R 10, R 37, R 51/53 H226 H335 H411	max. 5
naftalin 	202-049-5	91-20-3	67/548/EGK: Carc. 3., Xn, N 1272/2008/EK: Carc. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	R 40, R 22, R 50/53 H351 H302 H400	max. 5
1,2,4-trimetilbenzol 	202-436-9	95-63-6	67/548/EGK: Xn, Xi, N 1272/2008/EK: Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	R 10, R 20, R 36/37/38, R 51/53 H226 H332 H319 H335 H315 H411	max. 3
Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát 	247-557-8	26264-06-2	67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 2	R 38, R 41, R 51/53 H315 H318 H411	1,5
2-etilhexán-1-ol 	203-234-3	104-76-7	67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Eye Irrit. 2	R 36 H319	1

A Vesz. osztály és kategória, az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 6/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Ha bármilyen kellemetlen érzés jelentkezik, azonnal meg kell szüntetni az anyagnak való kitettséget. Az érintett személyt felügyelet alatt kell tartani. Ha bármilyen tünet jelentkezik, azonnal orvosi segítséget kell kérni. Komoly esetekben: az érintett személyt azonnal orvoshoz kell vinni, vagy mentőt kell hívni.

Ha a légzés leállt, azonnal meg kell kezdeni a mesterséges lélegeztetést és azt fenn kell tartani mindaddig, amíg az orvos átveszi a mérgezett személyt.

Bőr: Az érintett bőrfelületet azonnal le kell öblíteni bő vízzel; a szennyeződött ruhadarabokat és lábbelit le kell venni. A bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Ha tünetek jelentkeznek, azonnal orvoshoz kell fordulni

Szem: A szemet azonnal ki kell öblíteni bő vízzel vagy szemmosó oldattal, időnként kinyitva a szemhéjakat, amíg a szemből teljesen ki nem mossák a vegyszer maradványait. Néhány perc után a kontaktlencsét el kell távolítani és a kimosást meg kell ismételni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Azonnal orvost kell hívni vagy orvosi segítséget kell kérni. A mérgezett személy száját ki kell öblíteni majd 1 vagy 2 pohár vizet kell vele itatni. Csak akkor lehet hánytatni az érintett személyt, ha:

1. Jelentős mennyiségű (egy falatnyinál több) anyag került a gyomorba
2. A beteg teljesen eszméleténél van
3. Nem áll rendelkezésre azonnali orvosi segítség
4. A gyomorba kerülés óta eltelt idő kevesebb, mint egy óra.

A betegnél úgy kell hányást kiváltani, hogy ujjal megérinti torkának hátsó falát. Ha a hányás bekövetkezik, utána hagyjuk, hogy kimossa a száját és ismét igyon folyadékot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Érintkezéskor az első megjelenő tünetek az irritáció és az allergiás reakciók lehetnek. A kolinészteráz gátlás tünetei: fejfájás, hányinger, hányás, görcsök, gyengeség, homályos látás, túszerű pupillák, szorító érzés a mellkasban, nehézlégzés, idegesség, verejtékezés, könnyezés, nyáladás, habzó száj vagy orr, izomgörcsök és kóma.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 7/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha a kolinészteráz gátlás bármely tünete jelentkezik, azonnal orvost kell hívni, vagy a beteget szakrendelőbe vagy kórházba kell szállítani. El kell mondani, hogy az áldozat klórpirifosz, egy szerves foszfátot tartalmazó rovarirtó szer hatásának volt kitéve; le kell írni állapotát és a kitétség mértékét.

Ipari környezetben atropin-szulfát ellenzert kell a munkahelyen hozzáférhető helyen tartani.

A biztonsági adatlapot vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

A munkavégzés helyén szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

Megjegyzések az orvos számára:

A klórpirifosz egy kolinészteráz gátló anyag; hatással van a központi és a perifériás idegrendszerre és légzési nehézségeket okoz.

A termék kőolaj desztillátumokat tartalmaz, amelyek miatt fennáll az aspirációs tüdőgyulladás veszélye.

Kolinészteráz gátlás – kezelés:

A szerves foszfát rovarirtó szerek által okozott (acetil)kolinészteráz gátlásról és annak kezeléséről sok információ található az interneten.

Gyakran kell alkalmazni az egész test lemosását, gyomormosást, vagy aktív szén adását.

Ellenszer. Ha tünetek (lásd a 4.2 pontot) jelentkeznek, atropinszulfátot kell adni nagy dózisokban, ami gyakran életmentő ellenanyag; KETTŐ és NÉGY mg közötti mennyiségben intravénásan vagy izomba adva, a lehető legrövidebb időn belül. Ezt 5-10 percenként meg kell ismételni addig, amíg az atropinizálódás tünetei meg nem jelennek és a teljes atropinizálódást fenn kell tartani mindaddig, amíg az összes szerves foszfát lebontásra nem kerül.

Obidoxim-klorid (Toxogonin) vagy pralidoxim-klorid (2-PAM) is adható ideiglenesen, de ezek nem helyettesítik az atropin-szulfátot. Az oximmal végzett kezelést fenn kell tartani addig, amíg atropinszulfátot nem lehet adni a betegnek.

Tüdődéma első jelére a betegnek kiegészítő oxigént kell adni és a tüneteket kell kezelni.

Kezdeti javulás után visszaesés jelentkezhet. **A BETEG NAGYON SZOROS FELÜGYELETE JAVASOLT LEGALÁBB 48 ÓRÁIG, A MÉRGEZÉS SÚLYOSSÁGÁTÓL FÜGGŐEN.**



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 8/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Kis tűz esetén: poroltó, szén-dioxid. Nagyobb tűz esetén: hab, vízpermet-sugár.

Nem alkalmas oltóanyag:

Vízugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Magas hőmérsékleten nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid, szén-dioxid, kén-dioxid, dietil-szulfid, etil-merkaptán, sósav, foszfor-pentoxid, különböző klórozott szénhidrogének keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben önhordós légzőkészülék.

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

További útmutató:

A szennyezett oltóvíz tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. fejezetet).

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 9/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel, ill. kisebb mennyiséget itassuk fel száraz homokkal, fullerfölddel vagy univerzális folyadékmegekötő anyaggal és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából.
A területet lúggal és vízzel kell lemosni. A mosófolyadékot megfelelő adszorbenssel kell megkötni és a szennyezett adszorbentst alkalmas tárolóedényekbe kell összegyűjteni. A tárolóedényeket megfelelően le kell zárni és fel kell címkézni.
Olyan kiömlött anyag esetén, amely beszívódott a földbe, az anyagot ki kell ásni és megfelelő edényekbe kell tenni.
- 6.4 Hivatkozás más fejezetekre
Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, illetve a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Kerülni kell az olajköd-képződést.
Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. Az elszívott gázokat meg kell szűrni vagy más módon kezelni kell.
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.
Foglalkozásszerű felhasználás esetén lehetőleg zárt rendszert kell alkalmazni.
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.
A használati utasítás betartandó.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól és közvetlen napfénytől védve tárolandó.
A raktárban tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani.
Kizárólag növényvédőszer-raktárban tárolható.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 10/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

A raktár padozata oldószerálló legyen.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Gyermekektől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Mezőgazdasági felhasználás: rovarölőszer (inszekticid).

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Nem szükséges.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltérhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m³
Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

MEZITILÉN (1,3,5-trimetilbenzol) ÁK-érték: 100 mg/m³ i EU1
(CAS-szám: 108-67-8) CK-érték: - mg/m³

NAFTALIN ÁK-érték: 50 mg/m³ b, i EU1
(CAS-szám: 91-20-3) CK-érték: - mg/m³

1,2,4-TRIMETILBENZOL ÁK-érték: 100 mg/m³ EU1
(CAS-szám: 95-63-6) CK-érték: -

Biológiai hatásmutatók megengedhető határértékei:

Vegyí anyag	Biológiai hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték
Szerves foszforsav-észter tartalmú peszticidek	vörösvérsejt vagy teljes vér acetil-kolinesteráz aktivitás (EC. 3.1.1.7.)	n.k.	<25%-os aktivitáscsökkenés az expozíció előtt mért alapaktivitáshoz viszonyítva****



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 11/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

Megjegyzések:

n.k. nem kritikus
**** az alapaktivitás az expozíciómentes periódusban egy héten belül két alkalommal történt mérések értékeinek átlaga.

8.2 Az expozíció ellenőrzése
Személyes védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges. Ha a koncentrációk elérhetik az expozíciós határértékeket, megfelelő (univerzális, a részecskeszűrőt is beleértve) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt, vagy arcmaszkot kell használni.

Kéz védelme: Védőkesztyű, (MSZ EN 374) anyaga: butilgumi, nitrilgumi.
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Védőszemüveg (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Vegyszerálló védőruha, kötény, vagy polietilén overall.

Egyéb: Az elszennyeződött overallokat el kell dobni. A munkavégzés helyén szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

A környezeti expozíció korlátozása:
Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék
Szín: sárga-világosbarna
Szag: aromás

Állapotváltozás:

Olvadáspont/fagyáspont: 0°C alatt bomlik
Forráspont/forráspont tartomány: 178 - 209°C (Szolvens nafta(ásványolaj), erősen aromás)



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 12/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

További jellemzők:

Lobbanáspont (PM, zárttéri):	70°C
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	460°C
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok, alsó/felső:	0,6 tf% ($\approx 0,6$ kPa) / 7,0 tf% (≈ 7 kPa) (Solvesso 150)
Égéstápláló:	a beszáradt termék az égést táplálja
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás, 25°C-on:	$2,7 \times 10^{-3}$ Pa (Klórpirifosz)
Gőznyomás, 35°C-on:	$1,8 \times 10^{-2}$ Pa (Klórpirifosz)
Gőznyomás, 20°C-on:	100 Pa (Szolvens nafta(ásványolaj), erősen aromás)
Gőznyomás, 38°C-on:	300 Pa (Szolvens nafta(ásványolaj), erősen aromás)
Gőzsűrűség (levegő=1):	> 1 (Szolvens nafta(ásványolaj), erősen aromás)
Sűrűség, 20°C-on:	1,083 g/ml
Oldhatóság vízben, 25°C-on:	0,94 mg/l (Klórpirifosz), vízben emulgeálható
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	toluollal, diklórmetánnal, acetonnal, etil-acetáttal elegyedik (Klórpirifosz) hexánban, 20°C-on: 774 g/l (Klórpirifosz) metanolban, 20°C-on: 290 g/l (Klórpirifosz)
Oktanól/víz megoszlási együttható Log Kow:	4,7 (Klórpirifosz) modellszámítások alapján néhány fő komponens esetében: 3,4 - 4,1 (25°C-on) (Szolvens nafta(ásványolaj), erősen aromás)
Párolgási sebesség (butil-acetát=1):	0,05 (Szolvens nafta(ásványolaj), erősen aromás)
Viszkozitás, 25°C-on:	3,6 cP
Viszkozitás, 45°C-on:	2,0 - 2,3 cP
pH-érték, (1%-os vizes oldat) 25°C-on:	5,9
9.2 Egyéb információk:	
Felületi feszültség, 25°C-on:	33 mN/m



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 13/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
A klórpírifosz 160 oC fölé felmelegítve gyorsan bomlik, jelentősen megnövelve a robbanás kockázatát. El kell kerülni a pl. villamos melegítővel vagy gőzzel történő közvetlen helyi felmelegítést.
A bomlás jelentős mértékben függ az időtől és a hőmérséklettől az önmagától gyorsuló exoterm és autokatalitikus reakciók miatt. A reakciók között vannak átrendeződések és polimerizációs reakciók, amelyek során illékony, rossz szagú és gyúlékony vegyületek, pl. dietil-szulfid és etilmerkaptán szabadulnak fel.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet (>160°C), hőforrás, közvetlen napsütés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős lúgok, erős oxidálószeres. A termék korrodeálhatja a fémeket (de nem teljesíti a besorolási kritériumokat.)
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Égés során: lásd 5. fejezetet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.

Orális: LD50 (patkány, hím): 205 mg/kg (FIFRA 81-1)

Dermális: LD50 (nyúl): > 4000 mg/kg (FIFRA 81-5)

Inhalációs: LC50 (patkány): 2,16 mg/l/4 óra (FIFRA 81-3)

Irritáció –maró hatás:

Bőrrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (FIFRA 81-5 módszer alapján a termék mérsékelten irritatív)



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 14/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció:

irritatív (FIFRA 81-4 módszer alapján a termék
közepesen irritatív)

Szenzibilizáló hatás:

nem szenzibilizáló (komponensek alapján) (FIFRA 81-6)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás:

nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Klórpirifosz:

23 vizsgálat: nem mutagén

Naftalin:

18 kísérlet: 1 pozitív

1,2,4-trimetil-benzol:

Ames teszt: negatív

Rákkeltő hatás:

Feltehetően rákot okoz

Klórpirifosz:

5 vizsgálat: nem rákkeltő

Naftalin:

6 vizsgálat: valószínűleg rákkeltő hatású

Reprodukciós toxicitás:

nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
(komponensek alapján)

Klórpirifosz:

3 vizsgálat: nem reprodukció károsító

2 vizsgálat: nem teratogén: max. 15 mg/kg/nap-ig

Naftalin:

3 vizsgálat: reprodukció károsító

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat

Klórpirifosz:

enyhe és átmeneti neurotoxikus hatású: 50 mg/testsúly
kg dózisban.

Trimetil-benzolok:

irritálhatják a légutakat.

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT):

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Klórpirifosz:

célszerv: idegrendszer: kolinészteráz gátlás

LOAEL (patkány):

1 mg/testsúly kg/90 nap: kis mértékű kolinészteráz
gátlás

Szerves oldószerek:

általában visszafordíthatatlan agykárosodást okoznak.

*Szolvens nafta(ásványolaj),
erősen aromás:*

néhány fő összetevője: trimetil-benzolok:

LOEL:

0,3 mg/l/nap (10-21 nap) kis mértékű kolinészteráz
gátlás

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 15/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Hal (<i>Salmo gairdneri</i>):	LC50	48 mg/l/96 óra
Daphnia (<i>Daphia magna</i>):	EC50	2,6 µg/l/48 óra
Alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>):	IC50	0,14 mg/l/72 óra
Földigiliszta (<i>Eisenia foetida foetida</i>):	LC50	360 mg/kg/14 nap száraz talaj
Madár (<i>Colinus virginianus</i>):	LD50	83 mg/kg

Komponensekre:

Klórpirifosz:

Akut orális: Méh (<i>Apis mellifera</i>):	LD50	0,36 µg/méh
Helyi érintkezés: Méh (<i>Apis mellifera</i>):	LD50	0,070 µg/méh

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

<i>Klórpirifosz:</i>	< 100 mg/l: biológiailag lebontható.
Felezési ideje:	4-10 hét
<i>Szolvens nafta(ásványolaj), erősen aromás:</i>	biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

<i>Klórpirifosz:</i>	bioakkumulációs potenciál: 1375 (szivárványos pisztráng)
felezési idő: (2-3 nap)	
<i>Szolvens nafta(ásványolaj), erősen aromás:</i>	mérsékelt bioakkumulációs potenciál (fő komponensei: bioakkumulációs potenciál (BF): 246-810 (modellszámítások alapján)

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben:

Mobilitás talajban:

<i>Klórpirifosz:</i>	nem mobil.
<i>Szolvens nafta(ásványolaj), erősen aromás:</i>	nem mobil.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 16/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 02 01 08*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Meg kell vizsgálni az újrahasznosítás vagy újrafelhasználás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges: égetés ellenőrzött körülmények között. Csatornába, felszíni és felszín alatti vízbe engedni tilos.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Tisztítás: a tárolóedényeket háromszor kell kimosni.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A megtisztított csomagolóanyag újra használható, újrahasznosítható, lerakható vagy ellenőrzött körülmények között elégethető. A tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 17/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

(2013 évi CX. törvény)

Közúti/Vasúti	ADR/RID besorolás:	
Osztály:	6.1	Osztály kód: T6
Csomagolási csoport:	III	
Veszély-címke (bárca):	6.1	
Környezeti veszély:	igen	
UN szám:	3018	
Veszélyt jelölő számok:	60	
Alagútkorlátozási kód:	2 (E)	
Megnevezés:	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ SZERVES FOSZFORTARTALMÚ PESZTICID (Klórpirifosz)	

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri	ADN/IMDG besorolás:	
Osztály:	6.1	
Csomagolási csoport:	III	
Veszély-címke (bárca):	6.1	
EmS szám:	-	
Tengerszennyező:	igen	
UN szám:	3018	
Megnevezés:	ORGANOPHOSPORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (chlorpyrifos)	

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Osztály:	6.1	
Csomagolási csoport:	III	
Veszély-címke (bárca):	6.1	
UN szám:	3018	
Megnevezés:	ORGANOPHOSPORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (chlorpyrifos)	



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 18/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről;
89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Acute Tox. 4	H302	(kalkulációs módszer)
Asp. Tox. 1	H304	(viszkozitás alapján)
Eye Irrit. 2	H319	(vizsgálat alapján)
STOT SE 3	H336	(kalkulációs módszer)
Carc. 2	H351	(kalkulációs módszer)
Aquatic Acute 1	H400	(kalkulációs módszer)
Aquatic Chronic 1	H410	(kalkulációs módszer)



Sharda Hungary Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 19/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

- | | |
|------------|---|
| R 10 | Kevésbé tűzveszélyes. |
| R 20 | Belélegezve ártalmas. |
| R 22 | Lenyelve ártalmas. |
| R 25 | Lenyelve mérgező (toxikus). |
| R 36 | Szemizgató hatású. |
| R 36/37/38 | Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. |
| R 37 | Izgatja a légutakat. |
| R 38 | Bőrizgató hatású. |
| R 40 | A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. |
| R 41 | Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| R 50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |
| R 51/53 | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |
| R 65 | Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. |
| R 66 | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| R 67 | Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| 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. |



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 20/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 21/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
ErC50	Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Alligator

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 22/(22)
(gyártói): / 2010. 12.

SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám