

FORCE 1,5 G

Verzió 4.0 Felülvizsgálat dátuma: 2015. december 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév FORCE 1,5 G
Formulációs kód A13226J

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

Felhasználás: Rovarölő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc

Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212

E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Akut toxicitás	4.osztály	H332 Belélegezve ártalmas
Akut vízi toxicitás	1.osztály	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Krónikus vízi toxicitás	1.osztály	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd. a 16. pontban.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Kiegészítő veszélyességi információ

Figyelem

H332 Belélegezve ártalmas
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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

FORCE 1,5 G

Verzió: 4.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015. december 10.
MSDS szám: S1169942289
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzésé
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

2.3 Egyéb veszélyek

Átmenetileg paresztéziát (viszketés, bizsergés, égő érzés vagy zsibbadás) okozhat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció (%)
teflutrin	79538-32-2	Akut toxicitás 2; H300 Akut toxicitás 1; H330 Akut toxicitás 2; H310 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	≥1-≤3

Rövidítések magyarázata lásd a 16. pontban

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

Vegye ki a kontaktlencsét.

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

FORCE 1,5 G

Verzió 4.0 Felülvizsgálat dátuma: 2015. december 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Lenyelése: Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.
Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Bőrrel való érintkezés következtében átmenetileg paresztézia hatások (viszketés, bizsergés, égő érzés vagy zsibbadás) jelentkezhetnek, legfeljebb 24 órán át.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi tanács Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves súrológéppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész). Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt. A szennyezett felületet alaposan tisztítsa meg.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

FORCE 1,5 G

Verzió 4.0 Felülvizsgálat dátuma: 2015. december 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség különleges, tűz elleni védőintézkedésekre. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
teflutrin	79538-32-2	TWA	0,04 mg/m ³ (bőr)	SYNGENTA

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Szálló por keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.

Kézvédelem:

megfelelő anyag:
átbocsátási idő:
kesztyű vastagsága:
megjegyzés:

Nitril-gumi
>480 perc
0,5 mm
Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény. A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitettség időtartamának megfelelő áteresztési idővel kell rendelkeznie. A védőkesztyű áteresztési ideje vastagságának, anyagának és gyártójának alapján változik. A védőkesztyűt azonnal el kell dobni és ki kell cserélni, amint bármilyen kopásra vagy a vegyszer áteresztésére utaló jel mutatkozik.

FORCE 1,5 G

Verzió: 4.0 Felülvizsgálat dátuma: 2015. december 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Bőr- és testvédelem:	Becsülje meg a kitettséget, és a vegyszerrel való érintkezés, valamint áthatolás lehetősége alapján válasszon vegyszerálló védőruhát/vegye figyelembe a ruha anyagának áthatolási tulajdonságait. A védőruházat levétele után mosakodjon meg szappannal és vízzel. Tisztítsa meg a védőruházatot újrahasználat előtt vagy használjon eldobható védőeszközöket (védőruha, kötény, kabátujj, csizma, stb.). Viseljen megfelelő: port át nem engedő védőruhát.
Légutak védelme:	A hatékony műszaki intézkedések megtételéig részecskeszűrő légzésvédőre lehet szükség. A légtisztító légzőkészülékek csak korlátozott védelmet nyújtanak. Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket: a szer véletlen kifröccsenése esetén; ha nem ismeri a vegyszeres terhelés mértékét; vagy minden olyan esetben, amikor a légtisztító légzőkészülék esetleg nem biztosít megfelelő védelmet.
Védelmi intézkedések:	A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	nem egységes méretű granulátum
Szín:	bézs-szürkétől a világos barnásig
Szag:	édeskés
pH-érték:	7-11 (1 % m/v)
Sűrűség:	1 g/cm ³ (25 °C)
Térfogat sűrűség	0,761 g/cm ³
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	osztályozási kód: nem robbanékony

9.2 Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.
10.2 Kémiai stabilitás:	rendeltetésszerű felhasználás estén a termék stabil
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Rendeltetésszerű kezelés és tárolás estén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Nem ismertek olyan összeférhetetlen anyagok, amelyek veszélyes anyagok képződéséhez vagy termikus reakciókhoz vezethetnek
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

FORCE 1,5 G

Verzió 4.0 Felülvizsgálat dátuma: 2015. december 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): 2066 mg/kg
Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre.

Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): >2,54 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre.
Becsült akut toxicitás (patkány): 2,54-5,0 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre.

Teflutrin

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím patkány): 21,8 mg/kg
LD₅₀ (nőstény patkány): 34,6 mg/kg

Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány, 4 óra): 0,0427 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím patkány): 316 mg/kg
LD₅₀ (nőstény patkány): 177 mg/kg

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

nyúl enyhén irritáló
A kitett bőrön átmeneti viszketést, bizsergést, égő érzést vagy zsibbadást, azaz paresztéziát okozhat.
Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre.

Teflutrin

nyúl nem irritál
A kitett bőrön átmeneti viszketést, bizsergést, égő érzést vagy zsibbadást, azaz paresztéziát okozhat.

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

nyúl enyhén irritáló
Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre.

Teflutrin

nyúl nagyon enyhén irritál

FORCE 1,5 G

Verzió 4.0 Felülvizsgálat dátuma: 2015. december 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac az állatkísérletek során nem volt bőrérzékenyítő
Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre.

Teflutrin

tengerimalac az állatkísérletek során nem volt bőrérzékenyítő

Csírasejt mutagenitás:

Teflutrin

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás:

Teflutrin

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Teflutrin

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.
Állatkísérletekben nem mutatott teratogén hatást.

Ismétlődő kitettség utáni toxicitás

Teflutrin

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,42 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra
Hasonló termék vizsgálati eredményei alapján
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,54 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra
Hasonló termék vizsgálati eredményei alapján
Becsült akut toxicitás (patkány): 2,54-5,0 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Toxicitás a vízi növényekre: E_rC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) >100 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra
Összetevőkből származtatva

Teflutrin

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,06 µg/l
Expozíciós idő: 96 óra
LC₅₀ Lempomis macrochirus (kékkopoltyús naphal) 0,13 µg/l
Expozíciós idő: 96 óra
NOEC Pimaphales promelas (tűzcselle) 0,0096 µg/l
Expozíciós idő: 28 nap
Teszt típusa: Early-life stage (korai életszakaszban)

FORCE 1,5 G

Verzió 4.0 Felülvizsgálat dátuma: 2015. december 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,064 µg/l Expozíciós idő: 48 óra NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,00792 µg/l Expozíciós idő: 21 nap EC ₅₀ Americamysis bahia (garnéla) 0,053 µg/l Expozíciós idő: 96 óra NOEC Americamysis bahia (garnéla) 0,0124 µg/l Expozíciós idő: 28 nap
Toxicitás a vízi növényekre:	E _r C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) >1,05 mg/l Expozíciós idő: 96 óra Legnagyobb koncentráció 10000
M-faktor (akut vízi toxicitás): Toxicitás baktériumokra:	EC ₅₀ (aktivált szennyvíziszap) >1000 mg/l Expozíciós idő: 3 óra 10000
M-faktor (krónikus vízi toxicitás):	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Teflutrin Stabilitás vízben Lebomlási felezési idő: 60-203 nap
Vízben stabil

12.3 Bioakkumulációs képesség

Teflutrin Bioakkumuláció bioakkumulálódik.

12.4 A talajban való mobilitás

Teflutrin Talajban való mobilitás immobil
Stabilitás talajban Talajban nem perzisztens

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

Teflutrin PBT és vPvB-értékelés eredményei Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Készítmény További ökológiai információk: A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjára összegzésén alapul.

Teflutrin További ökológiai információk: Nincs adat

FORCE 1,5 G

Verzió: 4.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015. december 10.
MSDS szám: S1169942289
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A maradék vegyszert ne engedje csatornába.
Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A tartályokat háromszor kell átöblíteni.
Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám: UN 3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (TEFLUTRIN)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4 Csomagolási csoport: III
Címkék: 9
14.5 Környezeti veszélyek: Veszélyes a környezetre
Alagútkorlátozási kód: E

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám: UN 3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (TEFLUTRIN)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4 Csomagolási csoport: III
Címkék: 9
14.5 Környezeti veszélyek: Tengeri szennyező anyag

Légi szállítás (IATA-DGR)

14.1 UN-szám: UN 3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (TEFLUTRIN)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4 Csomagolási csoport: III
Címkék: 9

FORCE 1,5 G

Verzió: 4.0 Felülvizsgálat dátuma: 2015. december 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem használható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

- H300 Lenyelve halálos
- H310 Bőrrel érintkezve halálos
- H330 Belélegezve halálos
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás
Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás
(Q)SAR – A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul
bw – Testtömeg
CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet
DIN - Német Szabványügyi Intézet
ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség
EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

FORCE 1,5 G

Verzió: 4.0 Felülvizsgálat dátuma: 2015. december 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

IBC – Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény
n.o.s. - Nem meghatározott
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL – Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséglet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.