

FORCE 1,5 G

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. augusztus 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

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 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. augusztus 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

megelőzés

P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzésé

P271

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Reagálás

P304+P340+P312

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Elhelyezés hulladékként

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
Teflutrin (ISO)

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék 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) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

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 (m/m %)
Teflutrin (ISO)	79538-32-2 607-723-00-6	Akut toxicitás 2; H300 Akut toxicitás 1; H330 Akut toxicitás 2; H310 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	≥1-≤2,5

Rövidítések magyarázata lásd a 16. pontban

FORCE 1,5 G

Verzió: 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. augusztus 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: 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.

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 Specifikus antidótuma nincs.
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

Nem megfelelő oltóanyag 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.

További információ Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

FORCE 1,5 G

Verzió: 5.0
Felülvizsgálat dátuma: 2018. augusztus 10.
MSDS szám: S1169942289
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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.
Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak megsemmisítéséről a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően (ld. 13. pont).
Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet.
Kerülje az oldószereket.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szennyezett mosóvizet gyűjtse össze és semmisítse meg.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

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):

A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettség 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.
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 higiénia vonatkozásban.

FORCE 1,5 G

Verzió: 5.0
Felülvizsgálat dátuma: 2018. augusztus 10.
MSDS szám: S1169942289
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges.

Kézvédelem:

megfelelő anyag: Nitril-gumi
átbocsátási idő: >480 perc
kesztyű vastagsága: 0,5 mm
megjegyzés:

A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitétségi időtartamának megfelelő átteresztési idővel kell rendelkeznie. A védőkesztyű átteresztési ideje vastagságának, anyagának és gyártójának alapján változik. A védőkesztyűt azonnal el kell dobni és ki kell cserélni, amint bármilyen kopásra vagy a vegyszer átteresztésére utaló jel mutatkozik. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 686/89/EGK és a 374 EN szabványnak

Bőr- és testvédelem:

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével. A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni. Viseljen át nem eresztő védőruházatot.

Légutak védelme:

Munkavégzés közben az anyag nagyobb koncentrációjának expozíciója jelentkezik, viseljenek megfelelő légzőkészüléket. Megfelelő légzőkészülék: légzőkészülék részecske szűrővel (EN143). A légzőkészülék szűrőosztályának alkalmasnak kell lennie a maximálisan várható szennyezőanyag koncentrációval (gáz/gőz/aeroszol/részecske), ami a kezelés közben felmerülhet. Ha ez a koncentráció túllépi a megengedett szintet, zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni.
szűrő típusa részecske típus (P)

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
Szagküszöbérték: nincs adat
pH-érték: 7-11 (1 % m/v)
Olvaspont/olvadási tartomány: nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: nincs adat
Lobbanáspont: nincs adat
Párolgási sebesség: nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz): nincs adat
Alsó robbanási határ: nincs adat
Felső robbanási határ: nincs adat

FORCE 1,5 G

Verzió: 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. augusztus 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Gőznyomás: nincs adat
Relatív gőzsűrűség: nincs adat
Sűrűség: 1 g/cm³ (25 °C)
Térfogat sűrűség: 0,761 g/cm³
Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
Megoszlási hányados: nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
Hőbomlás: nincs adat
Dinamikus viszkozitás: nincs adat
Kinematikus viszkozitás: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanékony

9.2 Egyéb információk Nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Racionálisan nem előrelátható
10.1 Kémiai stabilitás: rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:
Veszélyes reakciók: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények:
Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás
10.5 Nem összeférhető anyagok:
Kerülendő anyagok: Nem ismert
10.6 Veszélyes bomlástermékek:
Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek veszélyes bomlástermékek

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínűsíthető expozíciós útvonalakra vonatkozó információk: Lenyelés
Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Szemmel való érintkezés

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): 2,54-5,0 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre.

FORCE 1,5 G

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. augusztus 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású
Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre.

Teflutrin (ISO)

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím patkány): 21,8 mg/kg
LD₅₀ (nőstény patkány): 34,6 mg/kg
Becsült akut toxicitás: 5,0 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): 0,0427 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím patkány): 316 mg/kg
LD₅₀ (nőstény patkány): 177 mg/kg
Becsült akut toxicitás: 50 mg/kg

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

nyúl nem irritáló
Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre.

Teflutrin (ISO)

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

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Teflutrin (ISO)

nyúl nem irritál

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

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

Teflutrin (ISO)

tengerimalac az állatkísérletek során nem volt bőrérzékenyítő

Csírasejt mutagenitás:

Teflutrin (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás:

Teflutrin (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Teflutrin (ISO)

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

FORCE 1,5 G

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. augusztus 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Isméltető kitétség utáni toxicitás

Teflutrin (ISO)

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Teflutrin (ISO)

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,06 µg/l
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	Expozíciós idő: 96 óra EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,064 µg/l
Toxicitás a vízi növényekre:	Expozíciós idő: 48 óra EC ₅₀ Americamysis bahia (garnéla) 0,053 µg/l Expozíciós idő: 96 óra ErC ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) >1,05 mg/l
M-faktor (akut vízi toxicitás):	Expozíciós idő: 96 óra Legnagyobb koncentráció 10000
Toxicitás baktériumokra:	EC ₅₀ (aktivált szennyvíziszap) >1000 mg/l
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás)	Expozíciós idő: 3 óra NOEC Pimaphales promelas (tűzcsele) 0,0096 µg/l
Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás)	Expozíciós idő: 28 nap NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,00792 µg/l
M-faktor (krónikus vízi toxicitás):	Expozíciós idő: 21 nap NOEC Americamysis bahia (garnéla) 0,0124 µg/l Expozíciós idő: 28 nap 10000

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Teflutrin (ISO)

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Teflutrin (ISO)

Bioakkumuláció
bioakkumulálódik.

12.4 A talajban való mobilitás

Teflutrin (ISO)

Talajban való mobilitás
immobil
Stabilitás talajban
Disszipációs idő: 48-151 nap
Százalékos disszipáció: 50 % (DT₅₀)
Talajban nem perzisztens

FORCE 1,5 G

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. augusztus 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

Készítmény

PBT és vPvB-
értékelés eredményei Ez az anyag/keverék 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) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

Teflutrin (ISO)

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

Nincs adat

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

14.1 UN-szám:

ADN	UN 3077
ADR	UN 3077
RID	UN 3077
IMDG	UN 3077
IATA	UN 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD M.N.N. (TEFLUTRIN)
ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD M.N.N. (TEFLUTRIN)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD M.N.N. (TEFLUTRIN)

FORCE 1,5 G

Verzió: 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. augusztus 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

IMDG	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD M.N.N. (TEFLUTRIN)
IATA	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD M.N.N. (TEFLUTRIN)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	
ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9
14.4 Csomagolási csoport:	
ADN	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M7
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
ADR	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M7
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
Alagútkorlátozási kód	(-)
RID	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M7
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
IMDG	
csomagolási csoport	III
címkék:	9
EmS kód	F-A, S-F
IATA (áruszállítás)	
csomagolási utasítás (tehershállító repülőgép)	956
csomagolási utasítás (LQ)	Y956
csomagolási csoport	III
címkék:	különféle
IATA (személyszállítás)	
csomagolási utasítás (személyszállító repülőgép)	956
csomagolási utasítás (LQ)	Y954
csomagolási csoport	III
címkék:	különféle
14.5 Környezeti veszélyek:	
ADN	
Környezeti veszélyek	Igen
ADR	
Környezeti veszélyek	Igen
RID	
Környezeti veszélyek	Igen
IMDG	
Tengeri szennyező	Igen

FORCE 1,5 G

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. augusztus 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

IATA (személyszállítás)
Környezeti veszélyek igen

IATA (áruszállítás)
Környezeti veszélyek igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A szállítási osztály(ok) csak tájékoztató jellegűek és kizárólag a csomagolatlan anyag tulajdonságai alapján készültek, amint ezen a biztonsági adatlapon leírták.

A szállítási osztályozás változhat a szállítási mód, a csomagolási méretek és a regionális vagy országbeli előírások változásaitól függően.

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

Az európai Parlament és Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról nem alkalmazható

REACH - Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk) nem alkalmazható

REACH – Engedélyköteles anyagok listája (XIV. melléklet) nem alkalmazható

Az európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról nem alkalmazható

Az európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról nem alkalmazható

REACH – Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. melléklet) nem alkalmazható

Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
E1	Környezeti veszély	100 t	200 t

egyéb szabályozás 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.

FORCE 1,5 G

Verzió: 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. augusztus 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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
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
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)

FORCE 1,5 G

Verzió: 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. augusztus 10. MSDS szám: S1169942289 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

További információ

A keverék osztályozása:

Akut tox. 4 H332
Akut vízi 1. H400
Krónikus vízi 1 H410

Osztályozási eljárás:

Termékadatok vagy értékelés alapján
Számításos módszer
Számításos módszer

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.