

KLERAT WAX BLOCK

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30 MSDS szám: S178107447 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév KLERAT WAX BLOCK
Formulációs kód A12720B

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

Felhasználás: rágcsálóirtó

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

Reprodukciós toxicitás	1A. osztály	H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
Speciális célszervi toxicitás – ismételt kitettség	2. osztály	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén az idegrendszeren keresztül károsíthatja a szerveket

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

További információ

Veszély

H360D
H373

EUH401

Károsíthatja a születendő gyermeket.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén az idegrendszeren keresztül károsíthatja a szerveket
Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

KLERAT WAX BLOCK

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30 MSDS szám: S178107447 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Reagálás

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Elhelyezés hulladékként

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin

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.

Gyúlékony por-levegő keveréket képezhet.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció (m/m %)
4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1	Akut tox. 1; H300 Akut tox. 1; H330 Akut tox. 1; H310 Bőr szenz. 1B; H317 Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox.1;H410	≥0,003-<0,02

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

KLERAT WAX BLOCK

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30 MSDS szám: S178107447 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

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 szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, 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: A személyt azonnal kórházba kell szállítani.
Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Véralvadásgátlás tipikus tünetei (zúzóadások, izületi vérömleny, vér a székletben és a vizeletben).

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi tanács A készítmény véralvadásgátlót tartalmaz, a Warfarinhoz hasonló hatással bír, megakadályozza a protrombin szintézisét. Hatásának speciális mértéke a protrombin idő. Megjegyzendő, hogy ezen hatás nem feltétlenül jelentkezik a lenyelést követő 12-18 órán belül.

Speciális antidótuma a K1 vitamin (Phytomenandione).
Az antidótum beadásának orvosi felügyelet mellett kell történnie.
Kezdetben az ellenszer beadása injekcióval történjen (10-20 mg, vagy 0,25 mg/kg gyermekek esetében), lassú intravénás infúzióval, legfeljebb 1 mg/perc sebességgel. Súlyos esetekben friss fagyasztott vérplazma használata szükséges.

A fenntartó kezelés során szájon át történjen az ellenszer beadása (40 mg/nap, osztott dózisokban felnőttek esetén; 20 mg/nap osztott dózisokban gyermekek esetében).

A protrombin időt és a hemoglobin szintet ellenőrizni kell.
A beteget orvosi felügyelet alatt kell tartani, amíg a protrombin idő 3 egymást követő napon normális értéket nem mutat.

A szájon át történő kezelés folytatására több hónapon keresztül szükség lehet (20 mg/nap, osztott dózisokban felnőttek esetén; 20 mg/nap osztott dózisokban gyermekek esetében) (állatok esetében a dózis 2-5 mg/kg).

KLERAT WAX BLOCK

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30 MSDS szám: S178107447 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő 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:

Különleges veszélyek a tűzoltás során 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:

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.
További információk 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:

Egyéni óvintézkedések A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos.
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:

Szennyezésmentesítés módszerei Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves súroló-géppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).
Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt vagy sűrített levegőt.
Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet.
Kerülje az oldószereket.
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.

KLERAT WAX BLOCK

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30 MSDS szám: S178107447 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez
Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges.
Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.
Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.
Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények
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.

Egyéb információ
Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok)
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 kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
Paraffin viaszok és szénhidrogén viaszok	8002-74-2	TWA (alveoláris füst)	2 mg/m ³	CH SUVA
4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin	56073-10-0	TWA	0,002 mg/m ³	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 higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem: Szemvédelem általában nem szükséges.

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

KLERAT WAX BLOCK

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30 MSDS szám: S178107447 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

megjegyzés:	Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény. A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitétség 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. A védőkesztyűnek a 686/89/EGK EU direktívának és a EN374 szabványnak kell megfelelnie.
Bőr- és testvédelem:	Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően. A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni. Viseljen át nem eresztő védőruházatot.
Légutak védelme:	Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. Nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket.
Védelmi intézkedések:	A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	szilárd
Szín:	sötétkék
Szag:	nincs adat
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	Nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz):	Gyúlékony por- levegő keveréket képezhet.
Égési szám:	5 (100 °C) 2 (20 °C)
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,2 g/cm ³
Oldhatóság egyéb oldószerben:	Nem oldódik (víz)
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	252 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes

KLERAT WAX BLOCK

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30 MSDS szám: S178107447 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

9.2 Egyéb információk

Minimum gyulladási hőmérséklet: 350 °C
Minimum gyulladási energia 300-1000 mJ (350 °C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Racionálisan nem előrelátható
10.2 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

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

Akut toxicitás

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (nőstény patkány): 0,561 mg/kg
LD₅₀ (hím patkány): 0,418 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (nőstény patkány): 0,00305 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
LC₅₀ (hím patkány): 0,00486 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím patkány): 5,21 mg/kg
LD₅₀ (nőstény patkány): 3,16 mg/kg

Bőrirritáció/korrózió:

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin

Nyúl Nem irritáló

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin

Nyúl Nem irritál

KLERAT WAX BLOCK

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30 MSDS szám: S178107447 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin
tengerimalac Bőrszenzibilizáló hatású, 1B alosztály (Buehler teszt)

Csírsejt mutagenitás:

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin
Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás:

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin
Állatkísérletek nem mutatott karcinogén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin
Állatkísérletekben néhány bizonyíték fordult elő, hogy a fejlődésre gyakorolt hatása káros lehet

STOT – Ismétlődő kitettség:

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin
az anyagot vagy a keveréket osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, ismételt kitettség, 1. osztály

További információ:

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin
Túlzott expozíció lassítja a véralvadási időt, vérzést, sokkot és halált okozhat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,04 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,45 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	E _r C ₅₀ Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 0,27 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) NOEC Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 0,01 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) (növekedési ráta)
M-faktor (akut vízi toxicitás):	10
Toxicitás baktériumokra:	EC ₅₀ atívalt szennyvíziszap >100 mg/l (Expozíciós idő: 30 perc)
M-faktor (krónikus vízi toxicitás):	10

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin

Biológiai lebomlás	Nem gyorsan bomlik le
Stabilitás vízben	Lebomlási felezési idő: kb. 300 nap Vízben perzisztens

KLERAT WAX BLOCK

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30 MSDS szám: S178107447 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12.3 Bioakkumulációs képesség

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin

Bioakkumuláció bioakkumulatív

12.4 A talajban való mobilitás

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin

Talajban való mobilitás Mozgása a talajban alacsony
Stabilitás talajban Disszipitációs idő: 157 nap
Százalékos disszipáció: 50 % (DT₅₀)
Talajban nem perzisztens.

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

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin

PBT anyag

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.

KLERAT WAX BLOCK

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30 MSDS szám: S178107447 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN-szám:** nem tartozik a veszélyes áruk besorolása alá
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem tartozik a veszélyes áruk besorolása alá
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem tartozik a veszélyes áruk besorolása alá
- 14.4 Csomagolási csoport:** nem tartozik a veszélyes áruk besorolása alá
- 14.5 Környezeti veszélyek:** nem tartozik a veszélyes áruk besorolása alá
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**
- megjegyzés: a szállításra vonatkozó szabályok alapján nem osztályozott, mint veszélyes anyag
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- REACH - Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk) 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
- Az európai Parlament és Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról nem alkalmazható
- Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről nem alkalmazható
- 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.

KLERAT WAX BLOCK

Verzió: 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30 MSDS szám: S178107447 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

- H300 Lenyelve halálos.
- H310 Bőrrel érintkezve halálos.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H330 Belélegezve halálos.
- H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén az idegrendszeren keresztül károsítja a szerveket
- 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
- Repr.: reprodukciós toxicitás
- Skin Sens.: bőr szenzibilizálás
- STOT RE: speciális célszerv toxikus, ismétlet kitettség
- CH SUVA: Svájc. Munkahelyi határértékek
- CH SUVA/TWA: munkahelyi határérték/ idővel terhelt átlag

- ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
- ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke
- 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
- CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású
- DIN - Német Szabványügyi Intézet
- DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
- ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség
- EC-Number - Az Európai Közösség száma;
- ECx - Hatékony dózis, X %
- ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
- EmS - Vészhelyzeti ütemterv
- ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
- ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
- GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
- GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
- 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
- IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
- IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- IMO –Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
- ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
- KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
- 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
- NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda

KLERAT WAX BLOCK

Verzió Felülvizsgálat dátuma: MSDS szám: hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
5.0 2018. január 30 S178107447

PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR – A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
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
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

További információ

A keverék osztályozása:

Repr. 1A H360D
STOT RE 2 H373

Osztályozási eljárás:

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.