

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2015/830 (EU) Rendelet szerint**



cikksz.: 14154120  
Nyomtatás dátuma: 26.04.2018  
Változat: 7.1

Kubota blau  
Frissítés dátuma: 12.04.2018  
Kiadás dátuma: 12.04.2018

HU  
Oldal 1 / 8

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

**1.1. termékazonosítók**

Cikkszám (gyártó/szállító) 14154120  
Az anyag vagy a keverék megnevezése Kubota blau  
SEKL 5241/02 (BD9)

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**Releváns azonosított alkalmazások:**

oldószer tartalmú rétegyanyag, felhasználása a technikai adatlap szerint

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)**

Wilckens Farben GmbH  
Schmiedestrasse 10 Telefon: +49 4124 606-0  
D-25348 Glückstadt Telefax: +49 4124 1537

**Felvilágosító rész:**

laboratórium  
E-mail (szakavatott személy) lab@wilckens.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám +49 4124 606 188

**2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint**

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Flam. Liq. 3 / H226 Gyúlékony folyékony anyagok Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
STOT SE 3 / H336 Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**2.2. Címkézési elemek**

**Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]**

**Veszélyt jelző piktogramok**



**Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó.  
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P501.W1 Tartalmát / a tartályt megfelelően állnak rendelkezésére hatósági előírásokat!

**tartalmaz:**

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánokat, cikloalkánok, <2% aromás

**Kiegészítő veszély jellemzők (EU)**

nem alkalmazható

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz „nagyon aggasztó anyagokat” (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , nyilvánosságra lett hozva az European Chemical Agency (EChA) által a 1907/2006 számú REACH-rendelet 57. cikkelyének megfelelően.

**3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek**

**Termékleírás / kémiai tulajdonságok**

**Leírás**

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2015/830 (EU) Rendelet szerint**



cikksz.: 14154120  
Nyomtatás dátuma: 26.04.2018  
Változat: 7.1

Kubota blau  
Frissítés dátuma: 12.04.2018  
Kiadás dátuma: 12.04.2018

HU  
Oldal 2 / 8

**Veszélyes alkotóelemek**

**Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint**

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Kémiai megjelölés Besorolás // Általános megjegyzések	Súly %
919-857-5 64742-48-9	01-2119463258-33-XXXX Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánokat, cikloalkánok, <2% aromás Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	25 < 35
927-241-2 64742-48-9	01-2119471843-32-0000 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226	15 < 20
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-metoxi-1-metiletil-acetát Flam. Liq. 3 H226	1 < 2

**Kiegészítő utasítások**

A besorolások teljes szövegét lásd a következő fejezetben 16

**4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tájékoztató**

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

**Belélegzés után**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

**Bőrrel való érintkezés után**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

**Szembejutás esetén**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

**Lenyelés után**

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

**5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**Alkalmos oltószer:**

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

**Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:**

erős vízszugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

**6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

cikksz.: 14154120  
Nyomtatás dátuma: 26.04.2018  
Változat: 7.1

Kubota blau  
Frissítés dátuma: 12.04.2018  
Kiadás dátuma: 12.04.2018

HU  
Oldal 3 / 8

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. fejezet) Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusan feltöltődhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezetőnek kell lennie. Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszőrűpor belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

##### Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv"-nek (TRBS 2153)".

##### Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

##### További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 30 °C között kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

### 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi határértékek

2-metoxi-1-metiletil-acetát

EU-szám 607-195-00-7 / EK sz. 203-603-9 / CAS-szám 108-65-6

IOELV, TWA: 275 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

IOELV, STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

##### Kiegészítő utasítások

TWA : tartós munkahelyi expozíció határértéke

STEL : rövidtávú munkahelyi határérték

Ceiling : csúcskorlátozás

##### DNEL:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánokat, cikloalkánok, <2% aromás

EK sz. 919-857-5 / CAS-szám 64742-48-9

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2015/830 (EU) Rendelet szerint**



cikksz.: 14154120  
Nyomtatás dátuma: 26.04.2018  
Változat: 7.1

Kubota blau  
Frissítés dátuma: 12.04.2018  
Kiadás dátuma: 12.04.2018

HU  
Oldal 4 / 8

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 208 mg/kg  
DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 871 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL rövidtávú orális (akut), Fogyasztó:  
DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 125 mg/kg  
DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 185 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
EK sz. 927-241-2 / CAS-szám 64742-48-9

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 208 mg/kg  
DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 871 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL rövidtávú orális (akut), Fogyasztó:  
DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogyasztó:  
DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 125 mg/kg  
DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 185 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

#### **Légzésvédő**

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

#### **Kézvédő**

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága > 0,4 mm ; Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) > 480 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák DIN EN 374

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

#### **Szemvédelem**

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

#### **Testvédelem**

Antisztatikus ruhát, természetes (pamut) vagy hőálló műanyagszálból kell viselni.

#### **Övintézkedések**

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert.

#### **A környezeti expozíció elleni védekezés**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Lásd fejezet 7. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### **Külső megjelenés:**

**Aggregát állapota:**

**Folyékony**

**Szín:**

**lásd címke**

**Szag:**

**jellemző**

**Szagküszöb:**

**nem alkalmazható**

**pH-érték -nál 20 °C:**

**nem alkalmazható**

**Olvadáspont/fagyáspont:**

**nem alkalmazható**

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:**

**98 °C**

Módszer: DIN 53171

Forrás: bután-2-ol

**Lobbanáspont:**

**25 °C**

Módszer: DIN 53213-1 (08/2002: helyettesítve a következővel:EN ISO 1523)

**Párolgási sebesség:**

**0,5 mg/s**

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2015/830 (EU) Rendelet szerint**



cikksz.: 14154120  
Nyomtatás dátuma: 26.04.2018  
Változat: 7.1

Kubota blau  
Frissítés dátuma: 12.04.2018  
Kiadás dátuma: 12.04.2018

HU  
Oldal 5 / 8

Forrás: Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

**Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):**

**beégési idő: nem alkalmazható**

**Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:**

**Alsó robbanási határ: 0,6 Térf.%**

**Felső robbanáshatár: 7 Térf.%**

Forrás: 2-metoxi-1-metiletil-acetát

**gőznyomás -nál 20 °C: 0,1662 mbar**

**Gőzsűrűség: nem alkalmazható**

**Relatív sűrűség:**

**Sűrűség -nál 20 °C: 0,91 g/cm<sup>3</sup>**

**Oldékonyság (oldékonyságok):**

**Vízoldhatóság (g/L) -nál 20 °C: Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.**

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: lásd a(z) 12 szakasz**

**Öngyulladási hőmérséklet: > 200 °C**

Forrás: Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

**Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható**

**Viszkozitás -nál 20 °C: 180 s 4 mm**

Módszer: TM 33a

**Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható**

**Égést segítő tulajdonságok: nem alkalmazható**

**9.2. Egyéb információk**

**Szilárdanyagtartalom (%): 47 Súly %**

**oldószer tartalom:**

**Szerves oldószer: 53 Súly %**

**Víz: 0 Súly %**

**Oldószer szétválás vizsgálat (%): < 3 Súly % (ADR/RID)**

**10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

**10.2. Kémiai stabilitás**

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

**11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Magáról a készítményről nincsenek adatok.

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás**

2-metoxi-1-metiletil-acetát

orális, LD50, Patkány:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

orális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2015/830 (EU) Rendelet szerint**



cikksz.: 14154120  
Nyomtatás dátuma: 26.04.2018  
Változat: 7.1

Kubota blau  
Frissítés dátuma: 12.04.2018  
Kiadás dátuma: 12.04.2018

HU  
Oldal 6 / 8

Módszer: OECD 401  
dermális, LD50, Nyúl: > 5000 mg/kg  
Módszer: OECD 402  
belélegzések (Gázok), LC50, Patkány: 4951 ppmV (4 h)  
Módszer: OECD 403

**Marás/irritáció a bőrön; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)**

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**Specifikus célszerv-toxicitás**

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**Aspirációs veszély**

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánokat, cikloalkánok, <2% aromás

Aspirációs veszély

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Aspirációs veszély

**Gyakorlati/humán tapasztalatok**

Egyéb megfigyelések:

Az odószér-összetevőknek a belélegzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl. nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, Fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

**A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése**

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

**Általános megjegyzések**

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

**Összamegítélés**

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**12.1. Toxicitás**

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánokat, cikloalkánok, <2% aromás

Haltotoxicitás, LC50: > 1000 mg/l (96 h)

Toxicitás dafnián, EC50: > 1000 mg/l (48 h)

Algatotoxicitás, ErC50: > 1000 mg/l

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Haltotoxicitás, LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 10 - 30 mg/l (96 h)

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna: 22 - 46 mg/l (48 h)

Algatotoxicitás, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l

**Hosszútávú Ökototoxicitás**

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánokat, cikloalkánok, <2% aromás

Haltotoxicitás, NOEC: 0,131 mg/l

Toxicitás dafnián, NOEC: 0,23 mg/l

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Haltotoxicitás, LC50: (96 h)

Haltotoxicitás, NOEC: 0,131 mg/l

Toxicitás dafnián, NOEC: 0,23 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2015/830 (EU) Rendelet szerint**



cikksz.: 14154120  
Nyomtatás dátuma: 26.04.2018  
Változat: 7.1

Kubota blau  
Frissítés dátuma: 12.04.2018  
Kiadás dátuma: 12.04.2018

HU  
Oldal 7 / 8

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánokat, cikloalkánok, <2% aromás

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 5 - 6,7

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 5 - 6,7

**12.4. A talajban való mobilitás**

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

**13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**

**Ajánlás**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

**Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében**

080111 Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

**csomagolás**

**Ajánlás**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám**

UN 1263

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): FARBE

Tengeri szállítás (IMDG): PAINT

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): KEINE GUETER DER KLASSE 3

bei Gebinden > 450 l Klasse 3

Tengeri szállítás (IMDG)

3

30 liter > göngyöleg számára:

Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

3

**14.4. Csomagolási csoport**

III

**14.5. Környezeti veszélyek**

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható

Tengert szennyező nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd részek 6 - 8

**További adatok**

**Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

alagútkorlátozási kód D/E

**Tengeri szállítás (IMDG)**

EMS-Szám F-E, S-E

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2015/830 (EU) Rendelet szerint**



cikksz.: 14154120  
Nyomtatás dátuma: 26.04.2018  
Változat: 7.1

Kubota blau  
Frissítés dátuma: 12.04.2018  
Kiadás dátuma: 12.04.2018

HU  
Oldal 8 / 8

**Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)**

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

**15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**EU-előírások**

**2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról**

VOC-érték (g/L): 481

**Nemzeti előírások**

**Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz**

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

**Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek a készítménynek a következő anyagaira:**

EK sz. CAS-szám	Kémiai megjelölés	REACH-szám
919-857-5 64742-48-9	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánokat, cikloalkánok, <2% aromás	01-2119463258-33-XXXX
927-241-2 64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119471843-32-0000

**16.SZAKASZ: Egyéb információk**

**A besorolás teljes szövege a 3. szakasz:**

Flam. Liq. 3 / H226

Gyúlékony folyékony anyagok

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Asp. Tox. 1 / H304

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

STOT SE 3 / H336

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3 / H412

A vízi környezetre veszélyes

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Rövidítések és betűszavak**

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

**További adatok**

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztathatók