

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : ACTICIDE 45
Termék kódja : 581042

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

Az anyag/keverék felhasználása : Ipari felhasználás, Biocid termék, Gombaölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : LUKOIL Lubricants Europe GmbH,
Magyarországi Fióktelepe
Népfürdő utca 22. B. épület 13. emelet
1138 Budapest
Magyarország

Telefon : 0640 200969
Felelős/kibocsátó személy : info.product-safety@lukoil.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefon : Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztatási Szolgálat (24 h)
+36 80201-199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 3. Osztály	H301: Lenyelve mérgező. H331: Belélegezve mérgező.
Bőrmarás, 1B osztály	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Akut vízi toxicitás, 1. Osztály	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Maró	R34: Égési sérülést okoz.
Ártalmas	R22: Lenyelve ártalmas.

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Irritatív	R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Környezetre veszélyes	R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
Mérgező	R23: Belélegezve mérgező (toxikus).

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H301 + H331 Lenyelve vagy belélegezve mérgező
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/.?
 P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/ le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.
 P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: égetőüzemben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Algairtó szer
Gombaölő szer

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7	C; R34 N; R50-R53 R43 T; R23/24 Xn; R22	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 45 - <= 48

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
A bőrt azonnal nagy mennyiségű vízzel kell lemosni.
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Bő vízzel kell öblíteni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A szájat ki kell öblíteni.
Hánytatni tilos.

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Ha valaki hátán fekvé hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Orvosi felügyelet szükséges. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájban és a torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Allergiás külső Gyomor-bél rendszeri zavar
Kockázatok	: Égési sérüléseket okoz az emésztő csatormán. maró hatások Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: A bőrt és a nyálkahártyákat antihisztaminnal és kortikoidokkal kell kezelni. Tünetileg kell kezelni. Lenyelés esetén aktív szén gyomormosást kell végezni.
---------	--

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz por Tűzoltó fecskendő Hab Szén-dioxid (CO ₂)
Az alkalmatlan oltóanyag	: Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: Tűz esetén a következő gázok meghatározók veszélyesség szempontjából:
Veszélyes égéstermékek	: Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst). Kén-oxidok Nitrogén-oxidok (NO _x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk	: A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad szennyezni a vizet.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Nem szabad a környezetbe engedni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni.
Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.
Univerzális kötőanyag
A por diszperzióját a levegőbe kerülni kell (pl. sűrített levegővel tisztítva a poros felületeket).
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Helyi/teljes szellőzés : Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A termék csak zárt rendszerben használható.
A terméket tilos melegíteni.

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

- Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A kiömlést és hulladék keletkezését el kell kerülni a termék mérésénél, betöltésénél és keverésénél.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.
- Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.
Követni kell a bőrvédő tervet.
A gőz/gáz/köd permetet nem szabad belélegezni.
Az aeroszolt nem szabad belélegezni.
Megelőző bőrvédelem (bőrvédő balzsam).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.
Csatornák nélküli területen kell tárolni.
Szorosan lezárva kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidálószerekkel összeférhetetlen.
Ételtől és italtól távol kell tartani.
- Német tárolási osztály (TRGS 510) : 6.1C, Éghető, akut toxikus 3-as kategóriájú / toxikus vegyületek vagy krónikus hatásokat okozó vegyületek
- Tárolási időszak : 24 Hónap

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Határérték

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:
Nincs adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmel ne érintkezzen.
Álarc

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési képesség : 480 min

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Kesztyű vastagság	:	0,4 mm
Kesztyű hossz	:	Hosszú ujjú kesztyű
Védő index	:	6. Osztály
Megjegyzések	:	<p>Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a kémiaileg ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet).</p> <p>Védő krémek segíthetnek a veszélyeztetett bőrterület védelmében, de nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént.</p> <p>Megelőző bőrvédelem</p> <p>A bőr tisztítása után magas zsírtartalmú védőkrémet kell használni.</p> <p>A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.</p> <p>Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).</p>
Bőr- és testvédelem	:	<p>A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.</p> <p>Kötény</p> <p>Teljes fej-, arc- és nyakvédelem</p>
Légutak védelme	:	<p>A munkahelyi expozíciós határ túllépése és/vagy a termék kiömlése (por) esetén a jelzett légzésvédelmet kell alkalmazni.</p> <p>Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.</p> <p>Kombinációs szűrő:</p> <p>Légzőkészülék gőzsűrővel (EN 141)</p> <p>Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálc (EN 141)</p> <p>Az EN 141-nek megfelelő légzésvédelem.</p>
Védelmi intézkedések	:	<p>Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.</p> <p>Követni kell a bőrvédő tervet.</p> <p>A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.</p>

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	:	folyadék
Szín	:	sárga
Szag	:	Nincs adat
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nincs adat
	:	Nincs adat
Forráspont/forrasi	:	> 100 °C

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

hőmérséklettartomány

Lobbanáspont : > 100 °C
Módszer: ISO 2592

Párolgási sebesség : Nincs adat

Égési sebesség : Nincs adat

Felső robbanási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ : Nincs adat

Gőznyomás : 0,17 hPa

Gőzsűrűség : Nincs adat

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 1,02 - 1,04 g/cm³ (20 °C)

Térfogatsúly : Nincs adat

Vízben való oldhatóság : részben elegyedő

Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet : nem öngyulladó

Gyulladási hőmérséklet : Nincs adat

Hőbomlás : Nincs adat

Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Kifolyási idő : Nincs adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok : Nincs adat

Ütésérzékenység : Nincs adat

Felületi feszültség : Nincs adat

: Nincs adat

Molekulatömeg : Nincs adat

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Senki által nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószeresek
Aminok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 279 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: 0,6 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Patkány: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Akut bőrirritáció/felmaródás

Komponensek:

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Faj: Nyúl

Eredmény: Maró

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Expozíciós útvonal: Bőr

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Komponensek:

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Vizsgálati módszer: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

Faj: Egér

Eredmény: Túlérzékenységet okoz.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 429

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Rákkeltő hatás

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

Reprodukciós toxicitás

Termék:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat

Belégzési toxicitás

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,036 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia dubia (vízibolha)): 0,42 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,084 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: EC20 (aktív iszap): 10,4 mg/l Expozíciós idő: 0,5 h Módszer: Nincs adat EC20 (aktív iszap): 7,3 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Élőlényekben nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Mobilitás : Nem szabad a környezetbe engedni.

Stabilitás a talajban : Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Nem alkalmazható

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

Adszorbeált szervesen kötött halogének (AOX) : A termék nem tartalmaz olyan organikus kötött halogéneket, melyek befolyásolják a szennyvíz AOX-értékét.

További ökológiai információ : Nagy mennyiségben ez a termék hatással lehet a szennyvízkezelő üzemek működésére. Nem szabad a környezetbe engedni. A termék nem engedhető a csatornába. Környezeti tulajdonságok

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : 16 03 05*

Különleges kezelésnek kell alávetni, pl. megfelelő hulladéktároló területen, hogy megfeleljen a helyi szabályozásnak.
A felhasználási vizsgálat után a különleges hulladékokra vonatkozó előírások figyelembevételével szállítsa egy erre a célra engedélyezett hulladékégetőbe vagy hulladéklerakatra.

Szennyezett csomagolás : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR : UN 2922
RID : UN 2922
IMDG : UN 2922
IATA : UN 2922
ADN : UN 2922

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-Oktil-2H-izotiazol-3-on)
RID : MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-Oktil-2H-izotiazol-3-on)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)
IATA : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)
ADN : MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-Oktil-2H-izotiazol-3-on)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8
ADN	: 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: CT1
Veszélyt jelölő számok	: 86
Címkék	: 8 (6.1)
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (E)
Különleges intézkedések	: Veszélyességi címke minta, 8-as osztály, Veszélyességi címke minta, 6.1-es osztály, Hal és fa - a környezetszennyező anyagok jele

RID	
Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: CT1
Veszélyt jelölő számok	: 86
Címkék	: 8 (6.1)
Különleges intézkedések	: Veszélyességi címke minta, 8-as osztály, Veszélyességi címke minta, 6.1-es osztály, Hal és fa - a környezetszennyező anyagok jele

IMDG	
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: 8 (6.1)
EmS Szám	: F-A, S-B

IATA	
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: 8 (6.1)
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	: 855

ADN	
Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: CT1
Veszélyt jelölő számok	: 86
Címkék	: 8 (6.1)
Különleges intézkedések	: (N1)

14.5 Környezetre veszélyes

ADR	
Veszélyes a környezetre	: igen

RID	
Veszélyes a környezetre	: igen

IMDG	
Tengeri szennyező anyag	: igen

IATA	
Veszélyes a környezetre	: igen

ADN	
Veszélyes a környezetre	: igen

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : Refer to section 6 for the safety measures to be taken in the event of accidental release.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségeről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni. : megfelelő

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. : megfelelő

EU BLACK - EU Directive 2006/11/EC - List 1 : Mentés

EU GREY - EU Directive 2006/11/EC - List 2 : Mentés

Seveso II - Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás

		Mennyiség1	Mennyiség2
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100 t	200 t

Illékony szerves vegyületek : 1999/13/EK irányelv
53,5 %

2004/42/EK irányelv
Illékony CMR vegyületek (rákkeltő, mutagén, reprotoxikus):
551 g/l

ACTICIDE 45

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az R-mondatok teljes szövege**

R22	: Lenyelve ártalmas.
R23/24	: Belélegezve és bőrrel érintkezve mérgező.
R34	: Égési sérülést okoz.
R43	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R53	: A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az S-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331	: Belélegezve mérgező.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

További információk

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok	: Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek
-----------------------------------	---

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva 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.

Ez a biztonsági adatlap csak a biztonságra vonatkozó információt tartalmaz, és nem helyettesíti a termék információt vagy termék specifikációt.