

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	: LUKOIL WHITE 15
Termék kódja	: 579085
Regisztrációs szám	: 01-2119487078-27
CAS szám	: 8042-47-5

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Súrlódásgátló kenőanyag
--------------------------------	---------------------------

#### 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)

Aspirációs veszély, 1. Osztály

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

Figyelmeztető mondatok	: H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: P102 <b>Beavatkozás:</b> P301 + P310  P331 <b>Tárolás:</b> P405 <b>Hulladék kezelés:</b> P501	Gyermekektől elzárva tartandó.  LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.  Elzárva tárolandó.  A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).

A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

Az anyag csúszásveszélyes.

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

### 3.1 Anyagok

CAS szám	: 8042-47-5
Kémiai természet	: Szénhidrogének

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Koncentráció [%]
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8	100

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Belégzés esetén	: Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. A gőzök véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.

- Szembe kerülés esetén : A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.  
Orvosi felügyelet szükséges.  
Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben  
Gyomor-bél rendszeri rendellenességek  
Hányás  
Tüdőgyulladás  
izgató hatások
- Kockázatok : Izgathatja a szemet.  
Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.  
Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüdőgyulladás és tüdőödéma fellépésének későbbi ellenőrzése.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.  
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízperemmel kell lehűteni.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Oltóanyag - nagy tűz esetén Teljes vegyvédelmi ruházat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.  
A veszélyes helyeket el kell keríteni és megfelelő figyelmeztető és biztonsági jelzések használatával azonosítani.  
A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni.  
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.  
Nem szabad szennyezni a vizet.  
A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Gépi működtetésű készüléket kell használni.  
Az olajat nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A kiömlést és hulladék keletkezését el kell kerülni a termék mérésénél, betöltésénél és keverésénél.  
Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.  
A padló közelében elszívó szellőzést kell biztosítani.  
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.  
Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell.  
A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.  
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.  
Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.  
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
Körbezárt területen kell tartani.  
Dohányozni tilos.
- Egészségügyi intézkedések : Az összes szennyezett ruhát a zuhany alatt kell eltávolítani.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.  
Szemmel ne érintkezzen.  
Bőrrel és ruhával ne érintkezzen.
- Tűzoltási osztály : Folyadékokat és olyan anyagokat érintő tűz, amelyek folyadékká válhatnak. Olyan anyagokat is érint, amelyek magasabb hőmérsékleten folyékonyvá válnak.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Szorosan lezárva kell tartani.  
Jól szellőztetett helyen kell tartani.  
A szivárgás és kiömlés elterjedésének megakadályozására megfelelő folyadék visszatartó rendszert kell alkalmazni.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Tilos robbanószerekkel, gázokkal, oxidáló szilárd anyagokkal, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejlesztő termékekkel, oxidáló, fertőző és radioaktív termékekkel együtt tárolni.  
Tilos oxidáló és öngyulladó termékekkel együtt tárolni.  
Tilos robbanóanyagokkal, oxidálószerekkel, szerves peroxidokkal és fertőző termékekkel együtt tárolni.  
Nem szabad savakkal és ammónium-sókkal együtt tárolni.

### 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:

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

Nincs adat

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:  
Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

#### Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
 áteresztési ideje : 480 min  
 Kesztyű vastagság : 0,40 mm  
 Irányelv : DIN EN 374  
 Viton (R)  
 480 min  
 0,70 mm  
 DIN EN 374  
 butilkaucsuk  
 120 min  
 0,70 mm  
 DIN EN 374  
 Neoprén  
 60 min  
 0,60 mm  
 DIN EN 374

Megjegyzések : Vegyük figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a kémiailag ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet).

Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek.

Bőr- és testvédelem : Lángbiztos védőruha  
A dolgozóknak antisztatikus lábbelit kell viselni.

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.  
gázálarc A szűrővel  
A gázálarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.  
Megfelelő légzőkészülék:  
Hordozható légzőkészülék (EN 133)

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: átlátszó
Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
dermedéspont	: -12 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 300 - 500 °C
Lobbanáspont	: > 170 °C Módszer: ISO 2592
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: < 0,1 hPa (20 °C)
Gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: 0,852 (15 °C)
Sűrűség	: Nincs adat
Térfogatsúly	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: 16 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

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

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A termék kémiaailag stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiaailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős savakkal és oxidálószerekkel összeférhetetlen.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószerek

### 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:



## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 orális Patkány: > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 Patkány: > 5 mg/l Expozíciós idő: 4 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak)	:	Nincs adat

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Termék:**

Faj: Nyúl  
Eredmény: Nincs bőrirritáció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Termék:**

Faj: Nyúl  
Eredmény: Nincs szemirritáció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

**Termék:**

Faj: Tengerimalac  
Eredmény: negatív  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

### Csírasejt-mutagenitás

**Termék:**

In vitro genotoxicitás	:	Nincs adat
In vivo genotoxicitás	:	Nincs adat
Csírasejt-mutagenitás- Beclés	:	Az Ames teszt alapján nem mutagén.

### Rákkeltő hatás

**Termék:**

**LUKOIL WHITE 15**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 453  
Eredmény: negatív

**Reprodukciós toxicitás****Termék:**

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Az információ nem áll rendelkezésre.

Hatások a magzat  
fejlődésére. : Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

Nincs adat

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

Nincs adat

**Ismételt dózis toxicitás****Termék:**

Nincs megfigyelhető káros hatás szint: Nyúl:  
NOAEL: 1.000 mg/kg  
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 410  
Szubheveny toxicitás

Nincs megfigyelhető káros hatás szint: Patkány:  
NOAEL:  $\geq 2.000$  mg/kg  
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 411  
Szubkrónikus toxicitás

Ismételt dózis toxicitás -  
Becslés : Nincs adat

**Belégzési toxicitás****Termék:**

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### További információk

**Termék:**

Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

**Termék:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: LL50 (Daphnia (vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: Nincs adat
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: Nincs adat
Ökotoxikológiai értékelés Akut vízi toxicitás	: Nincs adat
Krónikus vízi toxicitás	: Nincs adat
Toxikológiai adatok a talajjal kapcsolatban	: Nincs adat
Egyéb a környezettel összefüggő szervezetek	: Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Termék:**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag magától lebomlik. Biológiai lebomlás: 31,3 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Fizikai-kémiai eltávolíthatóság	:	A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A szennyvízkezelőben mechanikailag elválasztható.
Hatás a szennyvíz kezelésre	:	Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Termék:**

Bioakkumuláció	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nem meghatározott

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Termék:**

Mobilitás	: Nem szabad a környezetbe engedni.
-----------	-------------------------------------

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**Termék:**

Becslés	: A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívának és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT). A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívának minősülő anyagot (vPvB).
---------	---

### 12.6 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ	: Nem szabad a környezetbe engedni. A termék nem engedhető a csatornába.
------------------------------	---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
--------	---

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

13 02 05\*

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

15 01 10\*

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

ADR : Nem veszélyes áru  
RID : Nem veszélyes áru  
IMDG : Nem veszélyes áru  
IATA : Nem veszélyes áru  
ADN : Nem veszélyes áru

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : Nem veszélyes áru  
RID : Nem veszélyes áru  
IMDG : Nem veszélyes áru  
IATA : Nem veszélyes áru  
ADN : Nem veszélyes áru

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : Nem veszélyes áru  
RID : Nem veszélyes áru  
IMDG : Nem veszélyes áru  
IATA : Nem veszélyes áru  
ADN : Nem veszélyes áru

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR : Nem veszélyes áru  
RID : Nem veszélyes áru  
IMDG : Nem veszélyes áru  
IATA : Nem veszélyes áru  
ADN : Nem veszélyes áru

#### 14.5 Környezetre veszélyes

ADR : Nem veszélyes áru  
RID : Nem veszélyes áru  
IMDG : Nem veszélyes áru  
IATA : Nem veszélyes áru  
ADN : Nem veszélyes áru

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : nem szükséges

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

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

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

1999/13/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról : 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.

Nem alkalmazható

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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### További információk

Egyéb információk : Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

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 tekintés. 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**LUKOIL WHITE 15**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015 Termék kódja: 579085 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

Expozíciós forgatókönyv címe	Főbb felhasználói csoportok	Végfelhasználási ágazatai	Kémiai termék kategória	Folyamat kategóriák	Környezeti kibocsátási kategóriák	Arucikk kategóriák	Hivatkozás
Lubricants	SU 21				ERC8a, ERC8d		1
Lubricants	SU 21				ERC9a, ERC9b		2
Use as a fuel	SU 21				ERC9a, ERC9b		3
Use in agrochemicals	SU 21				ERC8a, ERC8d		4
Use in cleaning agents	SU 21				ERC8a, ERC8d		5
Uses in Coatings	SU 21				ERC8a, ERC8d		6
Other consumer uses	SU 21				ERC8a, ERC8d		7
Water treatment chemicals	SU 22				ERC8f		8
Functional Fluids	SU 22				ERC9a, ERC9b		9
Explosives manufacture and use	SU 22				ERC8e		10
Metal working fluids /rolling oils	SU 22				ERC8a, ERC8d		11
Lubricants	SU 22				ERC8a, ERC8d		12
Lubricants	SU 22				ERC9a, ERC9b		13
Use as binders and release agents	SU 22				ERC8a, ERC8d		14
Use in agrochemicals	SU 22				ERC8a, ERC8d		15
Use in laboratories	SU 22				ERC8a		16
Use in cleaning agents	SU 22				ERC8a, ERC8d		17
Uses in Coatings	SU 22				ERC8a, ERC8d		18
Water treatment chemicals	SU 10				ERC3, ERC4		19
Formulation & (re)packing of substances and mixtures	SU 3				ERC2		20
Formulation & (re)packing of	SU 10				ERC2		21



**LUKOIL WHITE 15**

Verzió: 1.0  
 Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015  
 Termék kódja: 579085  
 Utolsó kiadás dátuma: -  
 Első kiadás dátuma: 18.06.2015  
 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

substances and mixtures						
Functional Fluids	SU 3				ERC7	22
Metal working fluids /rolling oils	SU 3				ERC4	23
Use as binders and release agents	SU 3				ERC4	24
Use in laboratories	SU 3				ERC2, ERC4	25
Use in cleaning agents	SU 3				ERC4	26
Manufacture of substance	SU 3				ERC1, ERC4	28
Manufacture of substance	SU 8,9				ERC1, ERC4	28
Rubber production and processing	SU 3				ERC1, ERC4, ERC6d	29
Rubber production and processing	SU 10				ERC1, ERC4, ERC6d	30
Rubber production and processing	SU11				ERC1, ERC4, ERC6d	31
Polymer processing	SU 10				ERC4	32
Lubricants	SU 3				ERC4, ERC7	33
Distribution of substance	SU 3				ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7	34

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 1) Lubricants

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 21:</b> Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Végfelhasználás ágazatai	: : Consumer
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC8a:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC8d:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC8a, ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Lubricant (high release in the environment)
-----------	---

### 2.2 A fogyasztók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PC1, PC6, PC24, PC31: Ragasztók, tömítőanyagok, Autóápolási termékek, Kenőanyagok, zsírok, lazítószerke, Politúrok és viaszkeverékek

Aktivitás	: Lubricant (high release in the environment)
-----------	---

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Fogyasztók

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

#### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 2) Lubricants

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 21:</b> Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Végfelhasználás ágazatai	: : Consumer
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC9a:</b> Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC9b:</b> Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC9a, ERC9b: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Lubricants (Low release into the environment)
-----------	---

### 2.2 A fogyasztók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PC1, PC6, PC24, PC31: Ragasztók, tömítőanyagok, Autóápolási termékek, Kenőanyagok, zsírok, lazítószeresek, Politúrok és viaszkeverékek

Aktivitás	: Lubricants (Low release into the environment)
-----------	---

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Fogyasztók

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

#### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 3) Use as a fuel

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 21:</b> Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Végfelhasználás ágazatai	: : Consumer
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC9a:</b> Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC9b:</b> Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC9a, ERC9b: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Use as a fuel
-----------	-----------------

### 2.2 A fogyasztók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PC13: Üzemanyagok

Aktivitás	: Use as a fuel
-----------	-----------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Fogyasztók

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 4) Use in agrochemicals

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 21:</b> Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Végfelhasználás ágazatai	: : Consumer
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC8a:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC8d:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC8a, ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Use in agrochemicals
-----------	------------------------

### 2.2 A fogyasztók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PC12, PC22, PC27: Műtrágyák, Fű- és kertápoló keverékek, például műtrágyák, Növényvédő szerek

Aktivitás	: Use in agrochemicals
-----------	------------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Fogyasztók

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					



## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

---

#### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

---

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 5) Use in cleaning agents

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 21:</b> Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Végfelhasználás ágazatai	: : Consumer
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC8a:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC8d:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC8a, ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Use in detergents
-----------	---------------------

### 2.2 A fogyasztók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PC3, PC4, PC9a, PC24, PC35, PC38: Légfrissítő termékek, Fagyásgátló és fagymentesítő termékek, Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók, Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek, Mosó- és tisztítószerek (ideértve az oldószer alapú termékeket), Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok

Aktivitás	: Use in detergents
-----------	---------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Fogyasztók

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

Megjegyzések: Nincs adat

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.06.2015	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 6) Uses in Coatings

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 21:</b> Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Végfelhasználás ágazatai	: : Consumer
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC8a:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC8d:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

#### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC8a, ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Uses in coatings
-----------	--------------------

#### 2.2 A fogyasztók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PC1, PC4, PC5, PC9a, PC9b, PC9c, PC10, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34: Ragasztók, tömítőanyagok, Fagyásgátló és fagymentesítő termékek, Művészeti és hobby keverékek, Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók, Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag, Ujjfestékek, Máshová nem sorolt építőipari keverékek, Nemfémfelület-kezelési termékek, Tinták és tintapatronok, Bőr-cserzési, -festési, -kikészítési, -impregnáló és -ápolási termékek, Kenőanyagok, zsírok, lazítószerke, Politúrok és viaszkeverékek, Textilfestékek, kikészítési és impregnáló termékek; beleértve a fehérítőszerkeket és a segédanyagokat

Aktivitás	: Uses in coatings
-----------	--------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

Fogyasztók

**LUKOIL WHITE 15**

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

**4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e**

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 7) Other consumer uses

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 21:</b> Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Végfelhasználás ágazatai	: : Consumer
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC8a:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC8d:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC8a, ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Other uses by the consumer
-----------	------------------------------

### 2.2 A fogyasztók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PC28, PC39: Parfümök, illatszerek, Kozmetikai szerek, testápolási termékek

Aktivitás	: Other uses by the consumer
-----------	------------------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Fogyasztók

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

---

#### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

---

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.06.2015	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 8) **Water treatment chemicals**

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 22:</b> Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
Végfelhasználás ágazatai	: : Professional
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC8f:</b> Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: **ERC8f: Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás**

Aktivitás	: Vízkezelő vegyszer
-----------	----------------------

**2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése**

Aktivitás	: Vízkezelő vegyszer
-----------	----------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
v					
Megjegyzések: Nincs adat					



## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

#### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 9) Functional Fluids

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 22:</b> Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
Végfelhasználás ágazatai	: : Professional
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC9a:</b> Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC9b:</b> Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

#### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC9a, ERC9b: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás : functional Fluids

#### 2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt), Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása

Aktivitás : functional Fluids

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

Megjegyzések: Nincs adat

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 10) Explosives manufacture and use

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 22:</b> Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
Végfelhasználás ágazatai	: : Professional
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC8e:</b> Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC8e: Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Production and use of explosives
-----------	------------------------------------

### 2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben

Aktivitás	: Production and use of explosives
-----------	------------------------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 11) Metal working fluids / rolling oils

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 22:</b> Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
Végfelhasználás ágazatai	: : Professional
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC8a:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC8d:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC8a, ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Metalworking fluids / rolling oils
-----------	--------------------------------------

**2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt), Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Nem ipari permetszórás, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése, Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett, részben nyitott eljárásban**

Aktivitás	: Metalworking fluids / rolling oils
-----------	--------------------------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

#### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 12) Lubricants

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 22:</b> Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
Végfelhasználás ágazatai	: : Professional
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC8a:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC8d:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

#### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC8a, ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Lubricant (high release in the environment)
-----------	---

**2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt), Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Nem ipari permetszórás, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése, Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett, részben nyitott eljárásban, Zsírozás magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett, Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása**

Aktivitás	: Lubricant (high release in the environment)
-----------	---

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására



**LUKOIL WHITE 15**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

**Munkavállalók**

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

**4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az  
expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e**

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 13) Lubricants

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 22:</b> Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
Végfelhasználás ágazatai	: : Professional
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC9a:</b> Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC9b:</b> Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

#### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC9a, ERC9b: Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Lubricants (Low release into the environment)
-----------	---

**2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt), Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Nem ipari permetszórás, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése, Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett, részben nyitott eljárásban, Zsírozás magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett, Hő- és nyomásátadó folyadékok porlasztásos, foglalkozásszerű, ugyanakkor zárt rendszerekben való felhasználása**

Aktivitás	: Lubricants (Low release into the environment)
-----------	---

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

**LUKOIL WHITE 15**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

**Munkavállalók**

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

**4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az  
expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e**

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 14) Use as binders and release agents

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 22:</b> Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
Végfelhasználás ágazatai	: : Professional
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC8a:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC8d:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC8a, ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Use as binders and release agents
-----------	-------------------------------------

**2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Kalenderezési műveletek, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Nem ipari permetszórás, Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése**

Aktivitás	: Use as binders and release agents
-----------	-------------------------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

Munkavállalók

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

#### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 15) Use in agrochemicals

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 22:</b> Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
Végfelhasználás ágazatai	: : Professional
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC8a:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC8d:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC8a, ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Use in agrochemicals
-----------	------------------------

### 2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Nem ipari permetszórás, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

Aktivitás	: Use in agrochemicals
-----------	------------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

Megjegyzések: Nincs adat

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 16) Use in laboratories

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 22:</b> Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
Végfelhasználás ágazatai	: : Professional
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC8a:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC8a: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

Aktivitás	: Use in laboratories
-----------	-----------------------

### 2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC10, PROC15: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Laboratóriumi reagens felhasználása

Aktivitás	: Use in laboratories
-----------	-----------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat



## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 17) Use in cleaning agents

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 22:</b> Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
Végfelhasználás ágazatai	: : Professional
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC8a:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC8d:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC8a, ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Use in detergents
-----------	---------------------

**2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Nem ipari permetszórás, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése**

Aktivitás	: Use in detergents
-----------	---------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
-------------------------	---------------------------	-----------------------	-------	------------------	-----

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

v					
Megjegyzések: Nincs adat					

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 18) Uses in Coatings

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 22:</b> Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
Végfelhasználás ágazatai	: : Professional
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC8a:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása <b>ERC8d:</b> Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

#### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC8a, ERC8d: Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása, Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Aktivitás	: Uses in coatings
-----------	--------------------

**2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Nem ipari permetszórás, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése, Laboratóriumi reagens felhasználása, Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett**

Aktivitás	: Uses in coatings
-----------	--------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

**LUKOIL WHITE 15**

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

**Munkavállalók**

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

**4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e**

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 19) Water treatment chemicals

Főbb felhasználói csoportok	: SU 10: Készítmények gyártása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: ERC3: Alapanyagokban lévő készítmények ERC4: Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 20) Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 3:</b> Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC2:</b> Készítmények előállítása

#### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC2: Készítmények előállítása

Aktivitás	: Formulation & (re)packing of substances and mixtures
-----------	--

**2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt), Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése, Laboratóriumi reagens felhasználása**

Aktivitás	: Formulation & (re)packing of substances and mixtures
-----------	--

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

Megjegyzések: Nincs adat

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 21) Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Főbb felhasználói csoportok	: SU 10: Készítmények gyártása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: ERC2: Készítmények előállítása

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat



## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 22) Functional Fluids

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 3:</b> Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC7:</b> Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC7: Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása

Aktivitás	: functional Fluids
-----------	---------------------

**2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)**

Aktivitás	: functional Fluids
-----------	---------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
v					
Megjegyzések: Nincs adat					

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

---

#### **4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e**

---

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.06.2015	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 23) Metal working fluids / rolling oils

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 3:</b> Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC4:</b> Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

#### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC4: Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

Aktivitás	: Metalworking fluids / rolling oils
-----------	--------------------------------------

**2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés, Ipari porlasztás, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt), Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése, Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett, részben nyitott eljárásban**

Aktivitás	: Metalworking fluids / rolling oils
-----------	--------------------------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó	Expozíció becslés	Különleges	Érték	Expozíciós	RCR
------------	-------------------	------------	-------	------------	-----

**LUKOIL WHITE 15**

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

forgatókönyv v	módszer	feltételek		szint	
Megjegyzések: Nincs adat					

**4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e**

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 24) Use as binders and release agents

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 3:</b> Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC4:</b> Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC4: Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

Aktivitás	: Use as binders and release agents
-----------	-------------------------------------

**2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Kalenderezési műveletek, Ipari porlasztás, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése, Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése**

Aktivitás	: Use as binders and release agents
-----------	-------------------------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

Megjegyzések: Nincs adat

### **4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e**

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 25) Use in laboratories

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 3:</b> Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC2:</b> Készítmények előállítása <b>ERC4:</b> Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC2, ERC4: Készítmények előállítása, Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

Aktivitás	: Use in laboratories
-----------	-----------------------

### 2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC10, PROC15: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Laboratóriumi reagens felhasználása

Aktivitás	: Use in laboratories
-----------	-----------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

---



## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 26) Use in cleaning agents

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 3:</b> Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC4:</b> Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC4: Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

Aktivitás	: Use in detergents
-----------	---------------------

**2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Ipari porlasztás, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése**

Aktivitás	: Use in detergents
-----------	---------------------

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

#### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 28) **Manufacture of substance**

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 3:</b> Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC1:</b> Vegyi anyagok gyártása <b>ERC4:</b> Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: **ERC1, ERC4: Vegyi anyagok gyártása, Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben**

Aktivitás : Manufacture of substance

### 2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: **PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Laboratóriumi reagens felhasználása**

Aktivitás : Manufacture of substance

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
v					

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015
	18.06.2015		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

Megjegyzések: Nincs adat

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 28) **Manufacture of substance**

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 8,9:</b> Nagy mennyiségű, ömlesztett anyag gyártása (beleértve kőolaj termékeket), finomvegyszerek gyártása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC1:</b> Vegyi anyagok gyártása <b>ERC4:</b> Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
v					
Megjegyzések: Nincs adat					

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.06.2015	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 29) Rubber production and processing

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 3:</b> Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC1:</b> Vegyi anyagok gyártása <b>ERC4:</b> Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben <b>ERC6d:</b> Gyártásszabályozók gyanták, gumiipari termékek, polimerek gyártásában, a polimerizációs eljárásban való ipari felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC1, ERC4, ERC6d: Vegyi anyagok gyártása, Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben, Gyártásszabályozók gyanták, gumiipari termékek, polimerek gyártásában, a polimerizációs eljárásban való ipari felhasználása

Aktivitás	: Production and processing of rubber
-----------	---------------------------------------

### 2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés, Kalenderezési műveletek, Ipari porlasztás, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt), Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése, Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése, Laboratóriumi reagens felhasználása, Alapanyagokban, illetve árucikkekben lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása

Aktivitás	: Production and processing of rubber
-----------	---------------------------------------

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 30) Rubber production and processing

Főbb felhasználói csoportok	: SU 10: Készítmények gyártása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC1:</b> Vegyi anyagok gyártása <b>ERC4:</b> Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben <b>ERC6d:</b> Gyártásszabályozók gyanták, gumiiipari termékek, polimerek gyártásában, a polimerizációs eljárásban való ipari felhasználása

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
v					
Megjegyzések: Nincs adat					

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat



## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 31) Rubber production and processing

Főbb felhasználói csoportok	: SU11: Gumiipari termékek gyártása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: ERC1: Vegyi anyagok gyártása ERC4: Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben ERC6d: Gyártásszabályozók gyanták, gumiipari termékek, polimerek gyártásában, a polimerizációs eljárásban való ipari felhasználása

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
v					
Megjegyzések: Nincs adat					

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 32) Polymer processing

Főbb felhasználói csoportok	: SU 10: Készítmények gyártása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: ERC4: Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
v					
Megjegyzések: Nincs adat					

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.06.2015	579085	Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 33) Lubricants

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 3:</b> Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC4:</b> Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben <b>ERC7:</b> Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása

### 2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC4, ERC7: Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben, Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása

Aktivitás : lubricant

**2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Ipari porlasztás, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt), Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése, Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett, részben nyitott eljárásban, Zsírozás magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett**

Aktivitás : lubricant

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

Munkavállalók

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

#### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

### 1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe: (Hivatkozás: 34) Distribution of substance

Főbb felhasználói csoportok	: <b>SU 3:</b> Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
Végfelhasználás ágazatai	: : Industrial
Környezeti kibocsátási kategóriák	: <b>ERC1:</b> Vegyi anyagok gyártása <b>ERC2:</b> Készítmények előállítása <b>ERC3:</b> Alapanyagokban lévő készítmények <b>ERC4:</b> Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben <b>ERC5:</b> Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás <b>ERC6a:</b> Más anyag gyártásához vezető ipari felhasználás (intermedierek ipari felhasználása) <b>ERC6b:</b> Reaktív segédanyagok ipari felhasználása <b>ERC6c:</b> Monomerek hőre lágyuló műanyagok gyártásában való ipari felhasználása <b>ERC6d:</b> Gyártásszabályozók gyanták, gumiiipari termékek, polimerek gyártásában, a polimerizációs eljárásban való ipari felhasználása <b>ERC7:</b> Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása

**2.1 A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7: Vegyi anyagok gyártása, Készítmények előállítása, Alapanyagokban lévő készítmények, Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben, Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás, Más anyag gyártásához vezető ipari felhasználás (intermedierek ipari felhasználása), Reaktív segédanyagok ipari felhasználása, Monomerek hőre lágyuló műanyagok gyártásában való ipari felhasználása, Gyártásszabályozók gyanták, gumiiipari termékek, polimerek gyártásában, a polimerizációs eljárásban való ipari felhasználása, Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása**

Aktivitás	: Distribution of substance
-----------	-----------------------------

## LUKOIL WHITE 15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.06.2015	Termék kódja: 579085	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	---

**2.2 A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen, Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval, Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás), Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben, Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt), Laboratóriumi reagens felhasználása**

Aktivitás : Distribution of substance

### 3. Expozíció becslés és hivatkozás a forrására

#### Munkavállalók

Csatlakozó forgatókönyv v	Expozíció becslés módszer	Különleges feltételek	Érték	Expozíciós szint	RCR
Megjegyzések: Nincs adat					

### 4. Irányelvek folyásirányban lévő felhasználóknak annak értékelésére, hogy az expozíciós forgatókönyv határain belül dolgozik-e

Nincs adat