



Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

**P210** - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P331** – TILOS hánytatni.

**P301 + P310** – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/

**P303 + P361 + P353** – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

**P403 + P235** – Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**EUH66** -Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:  
≥ 30 % Alifás szénhidrogének

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

Ha a szer hosszabb ideig vagy ismételt érintkezésbe kerül a bőrrel, az oldószer zsírtalanító hatása miatt dermatitis (bőrgyulladás) léphet fel.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás			
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)	
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. kat.	H mondat
<b>Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz</b>	64742-82-1	919-446-0	01-2119484 809-19	2-25	Xn; F; N	10	Flam. Liq. 3 Aquatic Chronic 2 STOT SE 3 STOT SE 1 Asp. Tox. 1	H226
						48/20-65		H336
						51/53		H304
						66-67		H411
<b>Zsír amin etoxilát</b>	26635-93-8	500-048-7		5	Xn; C; N	50	Skin Corr. 2 Eye Dam. 1. Acute Tox. 4. Aquatic Acute 1.	H302
						34		H315
						22		H318
								H400, 410

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: a termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet. Lenyelés esetén itassunk a beteggel egy pohár vizet vagy tejet.
- Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Gondoskodjunk friss levegőről, szükség esetén ventilátorról.
- A sérültet vigyük friss levegőre, és fektessük le nyugodt körülmények között.
- Panaszok esetén keressük fel az orvost.

### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, és jól öblítsük le.
- A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

### SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet néhány percen át folyó víz alatt a szemhéjszélek széthúzásával.
- Tartós panaszok esetén azonnal kérjünk orvosi segítséget.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nem minden esetben várható késleltetett hatás. Orvosi segítség ajánlott.

Tüdőbe jutás esetén tüdőgyulladás-veszélye áll fenn.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

### **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### 5.1. Oltóanyag:

##### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Száraz oltóanyag, hab, száraz vegyszer, CO<sub>2</sub>.

Szivárgás vagy kiömlés esetén használjon vízpermetet a gőzök eloszlatásához. Tűz esetén vízzel hűtse a nem égő tartályokat.

##### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Vízszóró, vízpermet.

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

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre. Hevítés, égés esetén mérgező gázok képződhetnek.

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek. Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

##### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Távolítsuk el a védtelen

személyeket.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést, védőálarcot.

Gondoskodjunk megfelelő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a gyújtóforrásokat.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

### **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést.

Ne nyeljük le. Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. Előzzük meg az aeroszol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távoltartandó, dohányozni tilos!

Előzzük meg az elektrosztatikus feltöltődést.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

- 7.3. A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.  
Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

**Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz (CAS-szám: 64742-82-1):** ÁK-érték: 330 mg/m<sup>3</sup>,  
CK-érték: 44 mg/kg

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol ételiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

#### 8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő jól záró védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). A kesztyű anyagának a keverékkel szemben ellenállónak kell lennie. Kesztyűanyag: nitrilkaucsuk (NBR), javasolt anyagvastagság: > 0,45 mm, áthatolási idő: > 480 perc. A pontos áteresztési időt a gyártó határozza meg.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő saválló védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légszűrő készüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén a környezeti levegőtől független légzőkészülék szükséges.

4. Hővesztés: nem ismert.

#### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	színtelen folyadék		
2. <b>Szag:</b>	karakterisztikus		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	40 °C		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzvesztélyesség:	B osztály		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		

11. Gőznyomás:	nincs adat
12. Gőzsűrűség:	nincs adat
13. Relatív sűrűség:	0,785-0,790 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
14. Oldékonyság(ok):	vízzel fehér emulziót képez
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet:	a keverék magától nem gyullad
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viskozitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség 15 °C-on: 0,785 g/cm<sup>3</sup>

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülje a gyújtóforrások, pl.: hő, szikra, nyílt láng használatát és az elektrosztatikus kisülést.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Kerülje a vízzel és az erős oxidáló szerekkel való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Könnyű szénhidrogének, CO és CO<sub>2</sub>.

A megfelelő tárolásra és kezelésre vonatkozó utasítások betartása mellett, nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:

Orális LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (Patkány)

Dermális LD<sub>50</sub> > 3400 mg/kg (Nyúl)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirritáló hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Bőrrel érintkezve szenzibilizációt okozhat.

Csírsejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert. Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC<sub>50</sub>-értékek:

**Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz** (CAS-szám: 64742-82-1)

Orális LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (Patkány)

Dermális LD<sub>50</sub> > 3400 mg/kg (Nyúl)

11.1.3. Valószínű expozíciók útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Elsődleges irritáció:

A bőrön: irritálja bőrt és a nyálkahártyát.

A szemben: irritálja a szemet.

Szenzibilizáció: bőrrel érintkezve szenzibilizációt okozhat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású.

Tüdőbe jutás esetén tüdőgyulladás-veszélye áll fenn.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.6. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.7. Egyéb információk:

A keverék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes

kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízi toxicitás:

Veszélyes összetevők - CAS szám	Érték típusa	Érték	Akut toxicitás tanulmány	Expozíció időtartama	Fajok	Módszer
Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített, nehéz 64742-82-1	LC50	68,2 mg/l	Hal	96 óra	Pimephales promelas	OECD irányelv 203 (Hal akut toxicitás vizsgálat)
Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített, nehéz 64742-82-1	EC50	100 - 220 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD irányelv 202 (Daphnia akut immobilitás vizsgálat)
Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített, nehéz 64742-82-1	EC50	49,1 mg/l 158 mg/l	Alga			OECD irányelv 201 (Alga növekedés inhibíciós vizsgálat)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Veszélyes összetevők	Eredmény	Alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített, nehéz 64742-82-1	Biológiailag könnyen lebontható	aerob	63 %	OECD irányelv 301 B (Biológiai lebonthatóság: CO2 evolúciós vizsgálat)

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Veszélyes összetevők - CAS szám	LogKow	Biokoncentrációs tényező (BCF)	Expozíciós idő	Faj	Hőmérséklet	Eljárás
Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített, nehéz 64742-82-1	3,5 – 6,4				20 °C	OECD irányelv 117 Parciális koefficiens (n-oktanol/víz) HPLC vizsgálat

12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások:

Vízveszélyességi osztály: 2 (a gyártó besorolása/ajánlása szerint): a vizeket veszélyezteteti.

Hígítatlan állapotban / nagyobb mennyiségben ne engedjük talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradekainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelete és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz.

Ne engedjük bele a csatornahálózatba. Hulladékjegyzék-kód:

**07 01 04\*** - egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

\*veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően

ártalmatlanítandó. Hulladékjegyzék-kód:

**15 01 10\*** - veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

\*veszélyes hulladék

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit: Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: Nem ismertek.

- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések: Nincs adat.

#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám: 1300  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
TERPENTINPÓTLÓ  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
ADR/RID-GGVS/E osztály: 3 Gyúlékony folyadékok  
Kemler-szám: 30  
Bárcák: 3  
Korlátozott mennyiség (LQ): 5L  
Szállítási kategória: 3  
Alagútkorlátozási kód: D/E  
IMDG-osztály: 3  
Bárcák: 3  
EMS-szám: F-E, S-D  
ICAO/IATA-osztály: 3  
Bárcák: 3  
14.4. Csomagolási csoport:  
III  
14.5. Környezeti veszélyek:  
A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagot:  
Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz (CAS-szám: 64742-82-1)  
Veszélyt jelző számok:30  
14.6. A felhasználtól érintő különleges óvintézkedések: Nincs vonatkozó információ.  
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazandó.

#### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
  2. CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
  3. A bizottság **(EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
  4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
  5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzekről
  6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
  8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
  9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről és módosításai



15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2014. 04. 14., 2. verzió)

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 10** - Kevésbé tűzveszélyes

**R 20** - Belélegezve ártalmas

**R 22** - Lenyelve ártalmas

**R 34** - Égési sérülést okoz

**R 38** - Bőrirritáló hatású

**R 50** - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

**R 65** - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

**R 66** - Ismételt expozíció a bőr a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**R 67** - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

**R51/53** - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H226** - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H302** - Lenyelve ártalmas.

**H304** - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H315** - Bőrirritáló hatású.

**H318** - Súlyos szemkárosodást okoz.

**H336** - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H372** - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

**H400** - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H411** - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**EUH066** - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.