

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**FLOORSERVICE KÜLTÉRI OLAJ**

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Kültéri olaj fapadlókra, lakossági felhasználásra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **MÁTRAPARKETT-EGERERDŐ ZRT.**

3200 Gyöngyös, Kőkút u. 11.  
Tel.: +36 37 311 178  
Fax: +36 37 312 561

#### A gyártó adatai:

**Overmat Industries B.V.**  
Scharlo 11  
5165 NG WASPIK  
NIEDERLANDE  
Tel.: + 31 - 416 / 317788  
Fax: + 31 - 416 / 313561

#### 1.3.1. Felelős személy neve: Gubancsik Sándor E-mail: [gubancsik.sandor@egererdo.hu](mailto:gubancsik.sandor@egererdo.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:  
**Nem minősül veszélyes keveréknek!**

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:** -

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

**S 2** – Gyermek kezébe nem kerülhet

**S 62** – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

#### 2.2. Címkézési elemek:

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:** -

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

**S 2** – Gyermek kezébe nem kerülhet

**S 62** – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

VOC: 390 g/l (Limit: 400 g/l)

A jelenlegi jogszabályok alapján nem jelent egészségügyi vagy környezeti veszélyt.

A bőr mérsékelt irritációját okozhatja. Lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat.

Gyúlékony folyadék. Használat közben gyúlékony/robbanékony gáz-levegő keverékek keletkezhetnek.

Szivattyúzás közben elektrosztatikus feltöltődés lehetséges.

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

3.1. Anyag:  
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Kémiai leírás:

A keverék lenmagolaj, természetes olajok, izoparaffinok, ásványi pigmentek, kobalt/cirkónium /cink /mangán-szárítók hozzáadásával készült.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Nafta (ásványolaj), nehéz alkil</b> H és P megjegyzés	64741-65-7	265-067-2	-	> 10	Xn	53-65-66	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304

„H” megjegyzés:

Ezen anyag osztályozása és címkézése az R-mondat(ok) által jelzett veszélyes tulajdonság(ok)ra vonatkozik, a feltüntetett veszélykategóriákkal kombinálva. Az anyag gyártói, importőrei és továbbfelhasználói kötelesek vizsgálatot végezni annak érdekében, hogy az anyag besorolásához és címkézéséhez megismerjék az összes további tulajdonság tekintetében fontos és rendelkezésre álló adatokat. A végleges címkének meg kell felelnie a 67/548/EGK irányelv VI. melléklete 7. szakasza követelményeinek.

„P” megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat (3.1. táblázat) vagy az S(2-)23-24-62 mondatokat (3.2. táblázat) alkalmazni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános útmutatás: hosszú távú használat a bőr mérsékelt irritációját okozhatja.

LENYELÉS:

Teendők:

- Lenyelés esetén ne hánytassuk a sérültet.
- Sürgősen szállítsuk az érintettet a legközelebbi egészségügyi intézménybe.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Ha nem rendeződik a sérült állapota, vigyük a legközelebbi egészségügyi intézménybe további kezelésre

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Öblítsük le az érintett bőrfelületet vízzel és lehetőség szerint folytassuk a lemosást szappannal.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjak nyitva tartásával és további kezelésért forduljunk orvoshoz.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

A termék lenyelése illetve hányás esetén fennáll a kémiai tüdőgyulladás kialakulásának veszélye.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltóhab, vízpermet vagy vízköd. Száraz vegyi anyag, szén-dioxid, homok vagy föld csak kisméretű tüzek esetében használható.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Vízugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az anyag úszik a víz felszínén és újra meggyulladhat. A termék gőzei a levegőnél nehezebbek és szétterülnek a padlón.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az illetéktelen személyeket távolítsuk el a tűz helyszínéről.

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

A szomszédok tartályokat hűsük vízpermettel.

A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk.

**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:

Tartsunk be minden helyi és nemzetközi szabályozást.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Kerüljük a szabadba jutott vagy kifröccsent anyaggal való érintkezést.

Azonnal távolítsunk el minden szennyezett ruházatot.

Viseljünk személyi védőfelszerelést.

Távolítsunk el minden lehetséges gyújtóforrást a környéken.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Homok, föld, vagy egyéb megfelelő barikád segítségével akadályozzuk meg, hogy a termék a csatornába, vízelvezető árkokba, folyókba folyjon vagy szivároghjon.

Ha az anyag a felszíni vizekbe, csatornahálózatba jut, vagy a talajba szivárog, értesítsük a helyileg illetékes hatóságokat.

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

A termék szivárgása esetén csúszásveszély áll fenn.

A környezetbe jutott terméket nedvszívó anyaggal szedjük fel, és ártalmatlanítsuk a helyi előírások szerint.

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 biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

Kerüljük a bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést.

Tilos a dohányzás!

Műszaki intézkedések:

A tárolóedényeket jól szellőző helyiségekben használjuk és bontsuk fel.

Ne engedjük a terméket a csatornába.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Kerüljük a lobbánypont feletti hőmérsékleten történő kezelést, ellenkező esetben gyúlékony/robbanékony gőz-levegő elegyek keletkeznek.

Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk hűvös, jól szellőző helyen.

Tartsuk távol gyúlékony anyagoktól, oxidálószerektől és maró anyagoktól.

Szivattyúzás közben elektrosztatikus feltöltődés lehetséges.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. 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:

**Olaj (ásványi) kód:** MK-érték: 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről a levegőben mért anyagkoncentráció expozíciós határérték alatt tartása érdekében.

Munkavégzés után alaposan mossunk kezet.

A termékkel szennyezett rongyokat ne tartsuk a nadrágzsebben.

## 8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó.

b. Egyéb: viseljünk vegyszerálló kesztyűt / csizmát és kötényt. A bőr védelmére általában nem szükséges a szabványos munkaruházaton felüli védelem.

3. Légutak védelme: előírásoknak megfelelő külső levegőtől függetlenített légzőkészülék használandó aeroszol és ködképződés esetén.

4. Hőveszély: nem ismert.

## 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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

1. **Külső jellemzők:**

pirosas folyadék

2. **Szag:**

enyhe, olajos szagú

3. Szagküszöbérték:

nincs adat

4. pH-érték:

nem alkalmazható

5. Olvadáspont/fagyáspont:

nincs adat

6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

187-231 °C

7. Lobbanáspont:

> 61 °C

8. Párolgási sebesség:

nincs adat

9. Tűzveszélyesség:

nincs adat

10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

alsó: 0,6 %

felső: 7 %

11. Gőznyomás:

0,86 g/m<sup>3</sup>

20 °C

12. Relatív sűrűség:

nincs adat

13. Oldékonyság:

vízben nem oldódik

14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nincs adat

15. Öngyulladási hőmérséklet:

(1)

16. Bomlási hőmérséklet:

nincs adat

17. Viskozitás:

> 32 sec

20 °C, DIN 3mm

18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:

nincs adat

19. Oxidáló tulajdonságok:

nincs adat

9.2. Egyéb információk:

(1): Minden, a termék által átitatott vagy átnedvesített törlőkendőt, szivacsot, stb. légmentesen záródó fém tartályban vagy vízben kell tárolni, mivel fennáll a spontán égés veszélye.

Maga a termék esetében nem megy spontán égés végbe.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál használati körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Tartsuk távol hőtől, lángtól és gyújtóforrásoktól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A hőbomlás nagyban függ a körülményektől. A termék égése, termikus vagy oxidatív bomlása során szilárd, folyékony és gáznemű anyagok komplex keveréke keletkezik a levegőben, ami többek között szén-monoxidból, szén-dioxidból, és egyéb szerves összetevőkből áll.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Irritáció:

Bőr: mérsékelt bőrirritációt okozhat (de nem elegendő a besoroláshoz)

Szem: lényegében nem irritatív.

Légúti: várhatóan nem irritatív.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizálja a bőrt.

Ismételt dózisu toxicitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: várhatóan nem karcinogén.

Mutagenitás: várhatóan nem mutagén.

Reprodukción károsító tulajdonság: várhatóan nem mérgező a fejlődés során. Várhatóan nem befolyásolja a termékenységet.

#### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut orális toxicitás:

Alacsony toxicitás: LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 2000 mg/kg

Lenyelés vagy hányás okozhat aspirációt, ami kémiai tüdőgyulladásához vezethet, amely halálos is lehet.

Akut dermális toxicitás:

Alacsony toxicitás: LD<sub>50</sub> (dermális, patkány): > 2000 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás:

Alacsony toxicitás: LC<sub>50</sub> nagyobb, mint a majdnem telített gőz koncentráció / 4 h, patkány

#### 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

#### 11.1.8. Egyéb információk:

A megadott információk hasonló termékek és összetevők vizsgálatán alapulnak.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Akut toxicitás (hal): alacsony toxicitás: LC/EC/IC<sub>50</sub>: > 1000 mg/l

Akut toxicitás (vízi gerinctelenek): alacsony toxicitás: LC/EC/IC<sub>50</sub>: > 1000 mg/l

Akut toxicitás (algák): LC/EC/IC<sub>50</sub>: > 1000 mg/l

Akut toxicitás (mikroorganizmusok): várhatóan nem mérgező a vízben való oldás határig.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Úszik a víz felszínén. Beszívódik a talajba és alacsony mobilitással rendelkezik.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben és a 16/2001 (VII. 18) KöM rendeletben foglaltak szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A termék az érvényes szabályozások szerint ártalmatlanítandó.  
Hulladékjegyzék-kód:  
08 01 festékek és lakkok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A szennyezett csomagolást ürítsük ki, amennyire lehetséges, majd a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.
- 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

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

- 14.1. UN-szám:  
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:  
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót 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 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK 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. Veszélyes hulladékokra vonatkozó hazai előírások:  
**98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet** a hulladékok jegyzékéről és módosításai  
**2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról**
  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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

Változások az előző változathoz képest: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. 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: nincs információ.

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

**R 53** – A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

**R 66** – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

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

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs információ.

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.

Töltse le ezt a biztonsági adatlapot  
telefonjára a QR-kód segítségével  
és ossza meg partnereivel.



Bővebb információ a QR-kód  
használatáról:  
[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)