

# BIZTONSÁGI ADATLAP K GARD NF

Az 1907/2006/EK rendelet 2015/830 módosítása szerint

Revision No. 3.1\*\*\*

Nyomatás dátuma: 2017. 06. 11

Kiállítás kelte: 2015. 02. 02

Felülvizsgálat dátuma: 30/05/2017

## 1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve K GARD NF  
Termékkód 11000880X1 (CLP)

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

#### Ajánlott felhasználás

Gázolaj adalék.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

NCH HUNGARY Kereskedelmi Kft. Cím: 1097 Budapest, IX. kerület, Könyves Kálmán krt. 12-14. Lurdy Ház - 3. emelet  
Telefonszám: + 36 1 456-21-00  
Felelős személy e-mail címe: sds.nch@nch.com  
Honlap címe: www.ncheurope.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199  
Telefon: + 36 1 476-6464 Fax: + 36 1 476-1138

## 2 SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### **Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) és kiegészítései szerint történt rendelet szerint**

Akut toxicitás, 4. kategória  
Aspirációs veszély, 1. kategória  
Rákkeltő, 2. kategória  
A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 2. kategória  
H302 - Lenyelve ártalmas  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
H351 - Feltehetően rákot okoz  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.2. Címkézési elemek

#### **Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:**

Tartalom: SZÉNhidrogének, C12-C15 Alkánok & 2-ETILHEXIL-NITRÁT & SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ), ERŐSEN AROMÁS & NAFTALIN.

#### **Veszélyt jelző piktogramok**



**Figyelmeztetés:** Veszély

#### **Veszélyre utaló mondatok**

H302 - Lenyelve ártalmas  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
H351 - Feltehetően rákot okoz  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### **Kiegészítő veszélyességi információk**

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### **Óvatosságra intő mondatok**

P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P331 - TILOS hánytatni  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.

Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.

Gyermekektől elzárva tartandó.

### 2.3. Egyéb veszélyek

További veszélyeket nem azonosítottak.

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

## 3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

Komponens	CAS-szám	EC-szám	EU – REACH reg. szám	Tömeg %	Osztályba sorolás EU - GHS/CLP szerint	Megjegyzések
SZÉNHYDROGÉNEK, C12-C15 ALKÁNOK	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43	25 - < 50	Asp. Tox. 1 (H304)	
2-ETILHEXIL-NITRÁT	27247-96-7	248-363-6	01-2119539586-27	25 - < 50	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH0044) (EUH066)***	
SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ), ERŐSEN AROMÁS	64742-94-5	265-198-5	01-2119510128-50	20 - < 25	Asp. Tox. 1 (H304)	
NAFTALIN	91-20-3	202-049-5	01-2119561346-37	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
1,2,4-TRIMETILBENZOL	95-63-6	202-436-9	01-2119472135-42	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315)  Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)  Aquatic Chronic 2 (H411)	P
ALKIL-ALKOHOL	104-76-7	203-234-3	01-2119487289-20	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315)  Eye Irrit. 2 (H319)	

A H mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

### EU megjegyzések

P megjegyzés - A karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni, mert az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt tartalmaz

## 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanácsok

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni.

#### Szembe kerülést követően

Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni.

#### Bőrrel való érintkezést követően

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni. Lenyelés esetén hánytatni tilos - orvoshoz kell fordulni.

#### Belélegzést követően

Légzési nehézségek esetén vigye friss levegőre. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

#### Szenzibilizáció

Nincs információ.

#### Szemmel való érintkezés

Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat.

Bőrrel való érintkezés

A hosszan tartó érintkezés szárítja, zsírtalanítja a bőrt, és irritációt, viszketést valamint bőrpírt okozhat.

Lenyelés

A lenyelés vagy hányás közbeni aspiráció a tüdőbe tüdőgyulladásához vagy pulmonáris ödémához vezethet, mely halálos kimenetelű lehet.

Belégzés

A köd belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja. Fejfájást, szédülést, álmoságot vagy émelygést okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni. Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat.

**5 SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag**Megfelelő oltóanyagok

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Alkalmazandó: Poroltó. Alkoholnak ellenálló hab. Vízpermet.

Oltóanyagok, melyeket biztonsági okokból tilos használni

Vízugár.

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

Magas hőmérsékleten a termékből veszélyes bomlástermékek képződhetnek, mint pl. szén-monoxid, szén-dioxid, füst és/vagy nitrogén-oxidok. Hevítésre a tartályok felrobbanhatnak. May undergo explosive decomposition at elevated pressures when heated or ignited. A vízi környezetet károsíthatja. A környezetbe nem kerülhet.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Mint bármilyen más vegyi anyaggal kapcsolatos tüzesetben, a környezettől függetlenül, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházat, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

**6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülje a bőrrel és ruházattal való érintkezést valamint a szembejutást. Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Az anyag csúszásveszélyes. Lásd a 8. szakaszt. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A területet szellőztetni kell. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A keverék hígítatlanul felszíni vizekbe vagy közcatornába nem kerülhet. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Vízben oldhatatlan, a víz felszínén úszik. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Módszerek az elhatárolásra

A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

Módszerek a feltakarításhoz

A felületet alkalmas detergensekkel meg kell tisztítani. Oldószert használni nem szabad.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt.

**7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni. A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Soha ne szívja fel szájával. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Ajánlott egy másodlagos védőrendszer alkalmazása, pl. át nem eresztő padlók/felületek az elszívárgás megakadályozására.

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

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincs információ.

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**Expozíciós határok

Anyagokhoz. Gőzök, gázok és köd keletkezése esetén a munkahelyen a levegőben lévő koncentráció értékét a lehető legalacsonyabb szinten kell tartani.

Komponens	Európai Unió	Csehország	Szlovákia	Lengyelország	Magyarország
2-ETILHEXIL-NITRÁT				NDSCh: 7 mg/m <sup>3</sup> NDS: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	
NAFTALIN		PEL: 50mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 100mg/m <sup>3</sup>	hranicny 80mg/m <sup>3</sup> 10ppm NPEL 50mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDSCh: 50 mg/m <sup>3</sup> NDS: 20 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0.002 mg/m <sup>3</sup>	ÁK-érték: 50 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-TRIMETILBENZOL		PEL: 100mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 250mg/m <sup>3</sup>	hranicny 200mg/m <sup>3</sup> 20ppm NPEL 100mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDSCh: 170 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>	ÁK-érték: 100 mg/m <sup>3</sup>
ALKIL-ALKOHOL				NDSCh: 320 mg/m <sup>3</sup> NDS: 160 mg/m <sup>3</sup> NDS: 220 mg/m <sup>3</sup>	

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: -

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 25/2000. EüM-SZCSM rendelet szerint:

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Helyi elszívás ajánlott a folyamatokból származó gőz, köd vagy füst expozíciójának csökkentésére.

### Egyéni védőfelszerelés

A 89/686/EK irányelvnek megfelelő egyéni védőeszközt kell használni.

### Légzésvédelem

Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelmet kell alkalmazni. EN 141 szabványnak megfelelő (szerves gőzök). A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

### Kézvédelem

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Kesztyű ajánlott típusa: Oldószerálló kesztyű (butil-kaucsuk). Fluorozott gumi. Poli (vinil-alkohol). Kesztyű anyagának minimális áttörési ideje (védelmi index: 4, áttörési idő: >120 perc). A kesztyű megfelelése és tartóssága függ a felhasználás körülményeitől, mint az alkalmazás gyakorisága, viselési időtartam, hőmérséklet és vegyi ellenálló képesség. A vegyszerálló kesztyű használata a gyakorlatban sokkal rövidebb lehet, mint a vizsgálatok során meghatározott permeációs idő. Az áttörési idő tekintetében kövesse a védőkesztyű gyártójának ajánlásait.

### Szemvédelem

Védőszemüveg viselése ajánlott, amennyiben az alkalmazás során a készítmény szembe jutása előfordulhat. EN 166 szabványnak megfelelő.

### Általános egészségügyi megfontolások

A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### Környezeti expozíció ellenőrzése

Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

## 9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Az alábbi információk jellemző értékeken alapulnak, és nem specifikusak.

Megjelenés	Borostyánsárga	Sűrűség	0.88
Halmazállapot	Folyadék	Oldhatóság	Vízben oldhatatlan
Szag	Kőolaj párlatok	Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
pH-érték	Nem használható.	Viszkózitás	< 7cst (40°C)
Olvadáspont/olvadási tartomány	- 20	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ
Forráspont/forrási tartomány	250 °C	Oxidációs tulajdonságok	Nincs információ.
Lobbanáspont	74 °C	VOC tartalom (%)	65.5 %
Módszer	Zárttéri		
Párolgási sebesség	Nincs információ.		
Lobbanási határok levegőben (%)	Nincs információ.		
Gőznyomás	Nincs információ.		
Gőzsűrűség	Nincs információ.		

### 9.2. Egyéb információk

Nincs más információ

## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nem számít reakcióképesnek. A további információkat lásd lejjebb.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Hő hatására robbanhat.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között a keverék nem reagál vagy polimerizál veszélyes reakciókörülményeket teremtve.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer. Redukálószer. Erős savak. Erős bázisok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs.

Magas hőmérsékleten a termékből veszélyes bomlástermékek képződhetnek, mint pl. szén-monoxid, szén-dioxid, füst és/vagy nitrogén-oxidok.

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Komponens	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
SZÉNHDROGÉNEK, C12-C15 ALKÁNOK	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
2-ETILHEXIL-NITRÁT	300 - 2000 mg/kg ( Rat )	= 1100 mg/kg ( Rabbit )	> 14 mg/L ( Rat ) 4 h
SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ), ERŐSEN AROMÁS	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2 mL/kg ( Rabbit )	> 590 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
NAFTALIN	= 1110 mg/kg ( Rat )	= 1120 mg/kg ( Rabbit )	> 340 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
1,2,4-TRIMETILBENZOL	= 3280 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 18 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
ALKIL-ALKOHOL	1516 - 2774 mg/kg ( Rat ) = 1480 mg/kg ( Rat ) > 5000 mg/kg ( Rat ) > 8300 mg/kg ( Rat )	= 1980 mg/kg ( Rabbit ) > 1600 mg/kg ( Rat ) > 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 0.237 mg/L ( Rat ) 4 h

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Bőrrel való érintkezés

A hosszan tartó érintkezés szárítja, zsírtalanítja a bőrt, és irritációt, viszketést valamint bőrpírt okozhat.

Belégzés

A köd belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja. Fejfájást, szédülést, álmoságot vagy émelygést okozhat.

Lenyelés

A lenyelés vagy hányás közbeni aspiráció a tüdőbe tüdőgyulladásához vagy pulmonáris ödémához vezethet, mely halálos kimenetelű lehet.

Szemmel való érintkezés

Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat.

Rákkeltő hatás

Olyan anyagokat tartalmaz, melyek rákkeltő hatása korlátozott mértékben bizonyított.

Mutagén hatások

A termék nem tartalmaz ismert mutagén komponenst.

Reprodukciós hatások

A termék nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító anyagot.

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

**Ökotoxicitás**

A vízi környezetre veszélyesnek ismert anyag(ka)t tartalmaz.

Komponens	Toxicitás halakra	Vízibolha	Toxicitás algákra
SZÉNHDROGÉNEK, C12-C15 ALKÁNOK	LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.2 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 2.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ), ERŐSEN AROMÁS	LC50 = 19 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.34 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 1740 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 41 mg/L Pimephales promelas 96 h	0.95: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
NAFTALIN	LC50 5.74 - 6.44 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 1.6 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 0.91 - 2.82 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 1.99 mg/L Pimephales promelas	2.16: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 1.96: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 1.09 - 3.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	

	96 h LC50 = 31.0265 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		
1,2,4-TRIMETILBENZOL	LC50 7.19-8.28 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
ALKIL-ALKOHOL	LC50 4.78 - 8.85 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 3.6 - 5.1 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 32 - 37 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 > 7.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 27 - 29.5 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 29.7 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 10.0 - 33.0 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 28.7 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 0.056 - 7.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	39: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 31.8: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 320: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4.78 - 8.87: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 2.7 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h EC50 = 11.5 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Teljesen lebontható az OECD 302 A-C szerint. Az ökotoxicitási tulajdonságok, mint pl. a bioakkumuláció, perzisztencia és lebonthatóság anyag specifikusak. A megadott információk, ha elérhetőek és megfelelőek, a keveréket alkotó komponensekre vonatkoznak.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A gyors párolgásnak köszönhetően bioakkumulációja nem valószínű. Tájékoztatás az alkotórészekről. Nem valószínű a biológiai felhalmozódás.

Komponens	log Pow
2-ETILHEXIL-NITRÁT	4.14***
SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ), ERŐSEN AROMÁS	6.1***
NAFTALIN	3.3***
1,2,4-TRIMETILBENZOL	3.63***
ALKIL-ALKOHOL	3.1***

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A termék illékony, környezetbe kerülve gyorsan elpárolog a levegőbe.

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

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

## 13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

#### Szennyezett csomagolás

Az üres edényeket újra kell hasznosítani, regenerálni vagy hulladékként kezelni. Újrahasznosítás a helyi szabályozásoknak megfelelően. A kiürült edényeket ne hegessze, forrassza, csiszolja stb. Hő, nyílt láng, szikra vagy más gyújtóforrás hatásának kitenni tilos.

#### Azonosító kód

A következő EWC hulladékkódok alkalmazhatóak: 13 07 01\* Tüzelőolaj és dízelolaj.

#### Egyéb információk

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a hulladék kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

## 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

UN-szám

UN3082

Az áruk megfelelő elnevezése

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Veszélyességi osztály

9

Csomagolási csoport

III

EmS

F-A, S-F

ADR / RID

UN-szám

UN3082

Veszélyességi osztály

9

Csomagolási csoport

III

Osztályba sorolási szabály

M6

<b>Korlátozott mennyiség</b>	5 L
<b>Alagút korlátozási kód</b>	3 (E)
IATA/ICAO	
<b>UN-szám</b>	UN3082
<b>Veszélyességi osztály</b>	9
<b>Csomagolási csoport</b>	III
<b>ERG kód</b>	9L

#### 14.5. Környezeti veszélyek

A keverék szállítása környezetvédelmi szempontból veszélyes

A termék tengeri szennyezőnek minősül az IMDG/IMO által felállított kritériumok alapján

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs szükség különleges óvintézkedésre.

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

Csomagolt termék, IBC-tartályban történő szállítása nem jellemző.

#### További információk

A fenti adatok megfelelnek a veszélyes áruk szállítását szabályozó egyezményeknek: ADR a közúti, RID a vasúti, IMDG a tengeri és ICAO/IATA a légi szállítás.

### 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Ennek a keveréknek az osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) és kiegészítései szerint történt.

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók: 15.1. Veszélyes anyagok: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet, 1907/2006. EK rendelet. 15.2. Munkavédelem: A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek. 15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek: 25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 15.4. Hulladékok: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

#### WGK osztályozás

Vízet veszélyeztető anyag (WGK 2), Vízminőség veszélyességi osztály VwVwS szerint

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést ezzel a keverékkel kapcsolatban

### 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A 3. szakaszban felsorolt H-mondatok teljes szövege

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz. H302 - Lenyelve ártalmas. H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas. H315 - Bőrirritáló hatású. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H332 - Belélegezve ártalmas. H335 - Légúti irritációt okozhat. H351 - Feltehetően rákot okoz. H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Az osztályozás és azok az alkalmazott eljárások, amelyek alapján osztályozták a keverékeket a 1272/2008 (CLP) rendelet (EC) szerint

A teszt eredmények alapján. H302+H312+H332 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas. H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Számítási módszer. H351 - Feltehetően rákot okoz. Összegzési módszer. H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Készítette:** Austen Pimm

**Kiállítás kelte:** 2015. 02. 02

**Felülvizsgálat dátuma:** 30/05/2017

#### Revision summary

CLP update. SDS szakaszok frissítve 2 3 11 16\*\*\*

Liko Zsuzsana

#### Rövidítések

REACH A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

EU Európai Unió

EC EK, Európai Közösség

EEC EKG, Európai Gazdasági Közösség

UN Egyesült Nemzetek

CAS Chemical Abstracts Service

PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál

EC50 Hatásos koncentráció, 50 %

LogPow LogP oktanol/víz megoszlási hányados

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Vizeket veszélyeztető anyagok közigazgatási szabályai, Németország)

WGK Wassergefährdungsklasse (Vízminőség veszélyességi osztály)

AVV Abfallverzeichnis-Verordnung (Hulladék Katalógus)

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

IMDG Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO "Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szervezet "

RID Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)

EmS Sürgősségi ellátás

ERG Vészhelyzeti útmutató

IBC Intermediate Bulk Container

IUCLID / RTECS: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis / Kémiai Anyagok Toxikus Hatásának Nyilvántartása

GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EDTA Etiléndiamin tetraecetsav

VOC Illékony szerves vegyületek

w/w tömegarány

DMSO Dimetil-sulfoxid

OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

#### **További információk**

A 11. és 12. pontban feltüntetett teszt eredmények forrása a Chemadviser, melyek jellemzően nyilvánosan elérhető irodalmi adatokból lettek összeállítva, mint pl. IUCLID / RTECS

A felhasználó mindenkor felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a helyi rendeleteknek és szabályozásnak történő megfeleléshez

#### **Jogi nyilatkozat**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak és helytállóknak ismerjük. Az információk útmutatásul szolgálnak a termék biztonságos kezelésére, felhasználására, feldolgozására, tárolására és megsemmisítésére vonatkozóan, de nem jelentenek garanciát a termék minőségére. A megadott információk csak az adott anyagra vonatkoznak, és nem érvényesek más anyagokkal való kombinációban történő alkalmazás illetve folyamat esetén, hacsak a szöveg külön nem említi.

**A Biztonsági Adatlap vége**