

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 277(E) Fémfelület zsirtalanító (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2017

Oldal 1 -tól/-től 12

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

### 1.1. Termékazonosító

277(E) Fémfelület zsirtalanító (Tartály)

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Az anyag/keverék felhasználása

Ásványolaj alapú tisztítószer

#### Nem tanácsolt alkalmazások

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Chesterton International GmbH	
Cím:	Am Lenzenfleck 23	
Város:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
e-mail:	eu-sds@chesterton.com	
e-mail (Felelős személy):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Felvilágosítást ad:	eu-sds@chesterton.com	

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Díjmentesen hívható: +36 80 201 199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2

Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2

Figyelmeztető mondatok:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

Figyelmeztetések: Veszély

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 277(E) Fémfelület zsírtalanító (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2017

Oldal 2 -tól/-től 12

#### Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P260 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.  
 P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
 P280 Védőkesztyű használata kötelező.  
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P331 TILOS hánytatni.  
 P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab használandó.  
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

#### 3.2. Keverékek

##### Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	EK-szám Indexszám REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	95 - 100 %
	921-728-3 01-2119471305-42	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

#### További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 277(E) Fémfelület zsírtalanító (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2017

Oldal 3 -tól/-től 12

#### **Általános tanács**

A szennyezett, átítatott ruházatot váltani kell. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

#### **Belélegzés esetén**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Forduljon orvoshoz.

#### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### **Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

#### **Lenyelés esetén**

TILOS hánytatni.  
Azonnal orvost hívni.

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

Szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Fejfájás, Szédülés, Tüdődéma  
A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

Száraz oltópor. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). alkoholálló hab. Permetező vízszugár

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Különleges felszerelések tűzoltásnál Védőruházat.

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

#### **További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 277(E) Fémfelület zsírtalanító (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2017

Oldal 4 -tól/-től 12

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Csatornázás lefedése.

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

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Lásd 8. szakasz. Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

#### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

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

#### **A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

#### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Távol tartani a következő(k)től:

Fagy

Hőség

Nedvesség

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 277(E) Fémfelület zsírtalanító (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2017

Oldal 5 -tól/-től 12

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	773 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	608 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.  
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

##### Egészségügyi intézkedések

Védőkesztyű és védőruha használata kötelező.

##### Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem:  
Keretes szemüveg oldalvédővel  
védőszemüveg

##### Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: DIN EN 374  
NBR (Nitrilkaucsuk), Butilkaucsuk  
A kesztyű anyagának vastagsága  $\geq 0,4$  mm  
Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.  
Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.  
Viselési idő folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): max. 480 min. (NBR (Nitrilkaucsuk))  
Viselési idő folyamatos érintkezés esetén 240 - 480 min (NBR (Nitrilkaucsuk))  
A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

##### Bőrvédelem

Védőruházat

##### Légutak védelme

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: A-P2

##### Környezeti expozíció ellenőrzések

Nem szükségesek különleges intézkedések.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**277(E) Fémfelület zsírtalanító (Tartály)**

Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2017

Oldal 6 -tól/-től 12

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	folyékony	
Szín:	Átlátszó	
		<b>Módszer</b>
pH-érték:		nem alkalmazható
<b>Állapotváltozások</b>		
Olvaspont:		nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		90 - 150 °C DIN 51751
Szublimációs pont:		nincs meghatározva
Lágyuláspont:		nincs meghatározva
Pour pont:		< -20 °C ASTM D5950
Gyulladáspont:		-7 °C
<b>Tűzvesélyesség</b>		
szilárd:		nincs meghatározva
gáznemű:		nincs meghatározva
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>		
A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.		
Robbanási határok - alsó:		0,7 térf.%
Robbanási határok - felső:		6,3 térf.%
Gyulladási hőmérséklet:		>200 °C
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>		
szilárd:		nincs meghatározva
gáznemű:		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
<b>Oxidálási tulajdonságok</b>		
Nem állnak rendelkezésre információk.		
Gőznyomás: (20 °C -on)		<100 hPa
Sűrűség (15 °C-on):		0,70 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:		gyakorlatilag oldhatatlan
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>		
Nem állnak rendelkezésre információk.		
Megoszlási hányados:		nincs meghatározva
Dinamekus viszkozitás:		nincs meghatározva

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 277(E) Fémfelület zsírtalanító (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2017

Oldal 7 -tól/-től 12

Kinematicus viszkozitás: (20 °C-on)	0,85 mm <sup>2</sup> /s ASTM D7042
Gőzsűrűség:	>1 (Levegő=1)
Párolgási sebesség:	1,6 (n-Butylacetat =1)

#### 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Az anyag az ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Ez az anyag éghető és hőség, szikrázás, láng vagy egyéb gyújtóforrások hatására (pl. statikus elektricitás, gyújtólángok, mechanikus/elektromos felszerelés) meggyulladhat.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, Erős lúg, Oxidálószer

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes				
	orális	LD50 > 7100 - 7800 mg/kg	Patkány	Study report (1961)	OECD Guideline 401
	dermális	LD50 > 2200 - 2500 mg/kg	Nyúl	Study report (1961)	Standard acute method, applying 4 differ
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50 > 21 mg/l	Patkány	Study report (1985)	OECD Guideline 403

#### Izgató és maró hatás

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 277(E) Fémfelület zsírtalanító (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2017

Oldal 8 -tól/-től 12

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer	
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes						
	Akut hal toxicitás	LC50	0,11 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	ca. 2,4	48 h	Daphnia magna	Publication (1986)	other: As described in: The evaluation o
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,778	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitás crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 277(E) Fémfelület zsírtalanító (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2017

Oldal 9 -tól/-től 12

#### **12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### **12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

##### **Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### **Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### **Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

<b><u>14.1. UN-szám:</u></b>	UN 1268
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	3
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	II
Címkék:	3
Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	640D ADR664
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	33
Alagútkorlátozási kód:	D/E

#### **Belvízi szállítás (ADN)**

<b><u>14.1. UN-szám:</u></b>	UN 1268
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	3
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	II
Címkék:	3
Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	363 640D

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 277(E) Fémfelület zsírtalanító (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2017

Oldal 10 -tól/-től 12

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
Mentesített mennyiség: E2

#### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám:** UN 1268  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 3  
Marine pollutant: P  
Különleges intézkedések: -  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
Mentesített mennyiség: E2  
EmS: F-E, S-E

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám:** UN 1268  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 3  
Különleges intézkedések: A3  
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Mentesített mennyiség: E2  
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353  
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L  
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 364  
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 60 L

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: igen  
Veszélykiváltó: Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### 277(E) Fémfelület zsírtalanító (Tartály)

Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2017

Oldal 11 -tól/-től 12

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

###### A vonatkozó fontosabb jogszabályok

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 700 g/l

###### Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

##### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:  
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

##### Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effect concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**277(E) Fémfelület zsírtalanító (Tartály)**

Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2017

Oldal 12 -tól/-től 12

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 2; H411	Számolási eljárás

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

Ez az információ kizárólag a termék/termékek felé támasztott biztonsági követelményeket írja le és jelenlegi ismereteinken alapul. Nem jelent garanciát a leírt termék/termékek tulajdonságaira a törvényben meghatározott garanciális előírások értelmében. A fogyasztónak külön kell ellenőrizni a termék alkalmasságát bizonyos alkalmazásokra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)