

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VA-LHM

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2020

Oldal 1 -tól/-től 11

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

### 1.1. Termékazonosító

VA-LHM

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

#### Az anyag/keverék felhasználása

Szintetikus hidraulikaolajok

#### Nem tanácsolt alkalmazások

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Vierol AG	
Cím:	Karlstrasse 19	
Város:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
e-mail:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
Felvilágosítást ad:	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
	+49 (0)551/19240	

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Veszélyességi kategóriák:

Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2

Figyelmeztető mondatok:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Hydrocarbons, C13-C16,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics\*\*\*

Gasöle (Erdöl),hydrodesulfuriert

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyerekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P331 TILOS hánytatni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint..

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VA-LHM

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2020

Oldal 2 -tól/-től 11

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
64742-55-8	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic			40 - < 50 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Hydrocarbons, C13-C16,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics***			40 - < 50 %
	934-954-2		01-2119826592-36	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-79-6	Gasöle (Erdöl),hydrodesulfuriert			5 - < 10 %
	265-182-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H332 H315 H304 H411			
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol			0,25 - < 1 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
1330-78-5	Phosphorsäuretrikresylester			0,1 - < 0,25 %
	215-548-8			
	Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361fd H400 H410			
121158-58-5	fenol, dodecil-, elágazó			0,025 - < 0,1 %
	310-154-3	604-092-00-9		
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H360F H314 H318 H400 H410			
91-20-3	naftalin			< 0,01 %
	202-049-5	601-052-00-2		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

##### Általános tanács

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

##### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

##### Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell.

HA BORRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

##### Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VA-LHM

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2020

Oldal 3 -tól/-től 11

kérni.

#### **Lenyelés esetén**

Lenyelése után öblítse ki a száját bo vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

TILOS hánytatni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Széndioxid (CO<sub>2</sub>). ABC-por

Hab. Permetező vízszugár Vízköd

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

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

Nem gyúlékony.

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

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

#### **További információ**

A gázokat/gozókat/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál**

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

Megfelelo szellozésrol kell gondoskodni. A keletkezo gázt/füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni. A borrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védofelszerelést. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Folyadékkozo anyaggal (homok, kovaföld, savkőto univerzálkőto) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfeleloen kell kezelni .

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

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

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

##### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkezo berendezéseket kell alkalmazni. A keletkezo gázt/füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VA-LHM

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2020

Oldal 4 -tól/-től 11

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

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

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

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

##### Utalások az együtt-tárolásra

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szintetikus hidraulikaolajok

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
91-20-3	NAFTALIN	50		AK-érték

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
64742-55-8	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,2 mg/m <sup>3</sup>
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2,77 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	19,6 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,67 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	5,8 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
	Környezet-kompartiment	
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol	
	Talaj	0,0389 mg/kg
121158-58-5	fenol, dodecil-, elágazó	
	Édesvíz	0,000074 mg/l
	Tengervíz	0,000074 mg/l
	Édesvízi üledék	0,26 mg/kg
	Tengervízi üledékek	0,026 mg/kg
	Talaj	0,118 mg/kg

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-LHM**

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2020

Oldal 5 -tól/-től 11

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni.

**Egészségügyi intézkedések**

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Borvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

**Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Kézvédelem**

Vegyiparokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyre ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védokesztyűt szabad viselni. A vegyi védokesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védokesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

**Bőrvédelem**

@1501.B151149.

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

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

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	sárga Zöld
Szag:	jellemző

**Módszer**

pH-érték: nincs meghatározva

**Állapotváltozások**

Olvaspont: nincs meghatározva

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nincs meghatározva

Lobbanáspont: 105 °C ASTM D 93

**Tűzvesélyesség**

szilárd: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó: nincs meghatározva

Robbanási határok - felső: nincs meghatározva

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-LHM**

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2020

Oldal 6 -tól/-től 11

**Oxidálási tulajdonságok**

Nem tuztápláló.

Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség (15 °C-on): 0,842 - 0,852 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság: Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

Megoszlási hányados: nincs meghatározva

Kinematicus viszkozitás: 17 - 19 mm<sup>2</sup>/s DIN EN ISO 3104  
(40 °C-on)

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk**

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethomérosékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

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

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer, eros

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VA-LHM

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2020

Oldal 7 -tól/-től 11

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64742-55-8	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány	OECD 420	
	bőrön át	LD50 >5000 mg/kg	Nyúl	OECD 402	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >5 mg/l	Patkány	OECD 403	
	Hydrocarbons, C13-C16,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics***				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány	OECD 401	
	bőrön át	LD50 >3160 mg/kg	Nyúl	OECD 402	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >5266 mg/l	Patkány	OECD 403	
64742-79-6	Gasöle (Erdöl),hydrodesulfuriert				
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés aeroszol	ATE 1,5 mg/l			
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		
121158-58-5	fenol, dodecil-, elágazó				
	szájon át	LD50 2100 mg/kg	Patkány OECD 401		
	bőrön át	LD50 15000 mg/kg	Nyúl OECD 402		
91-20-3	naftalin				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			

#### Izgató és maró hatás

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)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 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.

#### Egyéb információ vizsgálatok

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek!

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VA-LHM

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2020

Oldal 8 -tól/-től 11

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol					
	Akut hal toxicitás	LC50	1 mg/l	96 h		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	1,2 mg/l	72 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50	0,45 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Hal toxicitás	NOEC	0,3 mg/l	28 d		
121158-58-5	fenol, dodecil-, elágazó					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	0,36 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Hal toxicitás	NOEC	0,0037 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
121158-58-5	fenol, dodecil-, elágazó				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	25%	28		
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)				

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol	4,48
121158-58-5	fenol, dodecil-, elágazó	7,1

#### BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
121158-58-5	fenol, dodecil-, elágazó	2,9		

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

Csatornába vagy élovízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élovízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-LHM**

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2020

Oldal 9 -tól/-től 11

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

@1301.B130039 A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

- 14.1. UN-szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)**

- 14.1. UN-szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)**

- 14.1. UN-szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN-szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-LHM**

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2020

Oldal 10 -tól/-től 11

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28: Gasöle (Erdöl),hydrodesulfuriert

Bejegyzés 30: fenol, dodecil-, elágazó

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): E2 A vízi környezetre veszélyes

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-LHM**

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2020

Oldal 11 -tól/-től 11

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 2; H411	Számolási eljárás

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

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

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