

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-012+**

Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2020

Oldal 1 -tól/-től 10

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

#### 1.1. Termékazonosító

VA-012+

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

##### 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:

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: STOT ism. 2

Figyelmeztető mondatok:

Lenyelve ártalmas.

Súlyos szemirritációt okoz.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### 2.2. Címkézési elemek

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

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

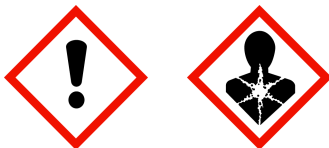
etán-diol; etilén-glikol

2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol

Potassium 2-ethyl hexanoate

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



##### Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Szúlyos szemirritációt okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P301+P312 **LENYELÉS ESETÉN:** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VA-012+

Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2020

Oldal 2 -tól/-től 10

P330

A száját ki kell öblíteni.

P501

A tartalmat/tartályt ipari égetőműben kell ártalmatlanítani.

#### **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			
107-21-1	ethanediol, ethylene glycol			75 - 95 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
111-46-6	2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol			0 - 15 %
	203-872-2	603-140-00-6		
	Acute Tox. 4; H302			
3164-85-0	Potassium 2-ethyl hexanoate			1 - 3 %
	221-625-7			
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H361d H315 H318			

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

##### Általános tanács

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd 8. szakasz.

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

##### Belélegzés esetén

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

##### Bőrrel való érintkezés esetén

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

##### Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

##### Lenyelés esetén

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Orvosi ellátást kell kérni.

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

Légúti irritációt okozhat. A következő tünetek léphetnek föl: Köhögés, Kábultság,

Fejfájás

Felveheto a bőrön keresztül. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemirritációt okoz. A következő tünetek léphetnek föl: eritem (elvörösödés)

Lenyelve ártalmas. A következő tünetek léphetnek föl: Hányás Eszméletlenség Hányinger

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

Tüneti kezelés.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-012+**

Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2020

Oldal 3 -tól/-től 10

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Permetező vízsugár, alkoholálló hab.

Száraz oltópor. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár

#### 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.

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

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Megfelelo szellozésrol kell gondoskodni.

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd 8. szakasz.

A keletkező gázt/füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni. A borrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

Folyadékotó anyaggal (homok, kovaföld, savkőto univerzálkőto) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### 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

Gondoskodni kell a kielégítő szellozésrol és a kritikus pontokon a pontszeru elszívásról.

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Egyéni védelem: lásd szakasz 8

A keletkező gázt/füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni. A borrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

##### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

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

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

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellozo helyen tárolni.

Hotol, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VA-012+

Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2020

Oldal 4 -tól/-től 10

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

#### Utalások az együtt-tárolásra

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

## 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
107-21-1	ETILÉN-GLIKOL	104		CK-érték
		52		AK-érték

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
107-21-1	ethanediol, ethylene glycol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	35 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	106 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	7 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	53 mg/ttkg/nap
3164-85-0	Potassium 2-ethyl hexanoate			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	32 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	12 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	8 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	6 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	2,5 mg/ttkg/nap

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
107-21-1	ethanediol, ethylene glycol	
Édesvíz		10 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Édesvízi üledék		37 mg/kg
Tengervízi üledékek		3,7 mg/kg
Talaj		1,53 mg/kg
3164-85-0	Potassium 2-ethyl hexanoate	
Édesvíz		0,36 mg/l
Édesvízi üledék		6,37 mg/l
Tengervízi üledékek		0,637 mg/l
Talaj		1,06 mg/l

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-012+**

Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2020

Oldal 5 -tól/-től 10



### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellozésról és a kritikus pontokon a pontszeru elszívásról.  
Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkezo berendezéseket kell alkalmazni.  
Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

### 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 esetben zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

### Szem-/arcvédelem

Szemvédo/arcvédo használata kötelezo.

### Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyu ellenorzési számmal rendelkezo vegyszer-védokesztyut szabad viselni.  
A vegyi védokesztyuket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.  
Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védokesztyuk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyu gyártójával tisztázni. DIN EN 374

### Bőrvédelem

Megfelelo védoruházatot kell viselni.

### Légutak védelme

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédo.  
Nem megfelelő szellozés esetén légzésvédelem kötelezo.

### Környezeti expozíció ellenőrzések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	lila
Szag:	jellemző
pH-érték (20 °C-on):	7,5 - 9

### Állapotváltozások

Olvadáspont:	-12 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 170 °C
Lobbanáspont:	> 111 °C
Tartós éghetőség:	Nem állnak rendelkezésre adatok

### Tűzveszélyesség

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

### Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-012+**

Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2020

Oldal 6 -tól/-től 10

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd: nem alkalmazható  
gáznemű: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

**Oxidálási tulajdonságok**

Nem tuztápláló.

Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on): 1,11 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság: könnyen oldható

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

Megoszlási hányados: nincs meghatározva

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 környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reagál : Oxidálószer, Savak

**10.4. Kerülendő körülmények**

Tartsa távol hoforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer, eros  
Eros savak

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

Lenyelve ártalmatlan.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) 454,6 mg/kg

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VA-012+

Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2020

Oldal 7 -tól/-től 10

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
107-21-1	ethanediol, ethylene glycol				
	szájon át	ATE mg/kg	500		
	bőrön át	LD50 mg/kg	10600	Nyúl	GESTIS
111-46-6	2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol				
	szájon át	ATE mg/kg	500		
	bőrön át	LD50 mg/kg	11890	Nyúl	

#### Izgató és maró hatás

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: 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)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (ethanediol, ethylene glycol)

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyéb információ vizsgálatok

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A termék nem: Ökotoxikus.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
107-21-1	ethanediol, ethylene glycol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	72860	96 h	Amerikai cselle (Pimephales promelas)	Experimentális adatok
111-46-6	2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 32000	96 h	Gambusia affinis	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-012+**

Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2020

Oldal 8 -tól/-től 10

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
107-21-1	ethanediol, ethylene glycol	-1,36
111-46-6	2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol	-1,98 (25°C)

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**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**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkehelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. 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.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-012+**

Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2020

Oldal 9 -tól/-től 10

**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**

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 100 % (1110 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-012+**

Felülvizsgálat dátuma: 28.12.2020

Oldal 10 -tól/-től 10

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  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
A rövidítések és betuszavak 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
Acute Tox. 4; H302	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
STOT RE 2; H373	Számolási eljárás

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

H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**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 felelőségükre kell betartaniuk.

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