

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 1 -től/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

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

#### 1.1. Termékazonosító

VAP 1000S

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

##### **Az anyag/keverék felhasználása**

Szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

Aeroszol

Korróziós inhibitor

##### **Ellenjavallt felhasználásokat**

Bármilyen nem rendeltetésszerű használat.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Cím:	Kesselstrasse 42	
Város:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Felvilágosítást ad:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz): +36-80-201-199

#### **További információ**

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 2020/878 sz. rendelet által módosítva)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

#### 2.2. Címkézési elemek

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

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Piktogram:**



##### **Figyelmeztető mondatok**

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 2 -tól/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas 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.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a területi előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Az anyagok a keverékben (>0,1%) nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1 %), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

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

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
EK-szám	GHS osztályozás	
REACH-szám		
Indexszám		
74-98-6	propán	25 - 50 %
200-827-9	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
01-2119486944-21		
601-003-00-5		
106-97-8	bután	25 - 50 %
203-448-7	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
01-2119474691-32		
601-004-00-0		
64742-49-0	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin	10 - 18 %
265-151-9	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475133-43		
649-328-00-1		
1305-62-0	Kalcium-hidroxid	< 3 %

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 3 -tól/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

215-137-3 01-2119475151-45	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335	
67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	<= 1,1 %

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

### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
74-98-6	200-827-9	propán belélegzéses: LC50 = 800000 ppm (gázok)	25 - 50 %
106-97-8	203-448-7	bután belélegzéses: LC50 = >800000 (15min) ppm (gázok)	25 - 50 %
64742-49-0	265-151-9	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin belélegzéses: LC50 = >5,0 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg	10 - 18 %
1305-62-0	215-137-3	Kalcium-hidroxid belélegzéses: LC50 = > 6,04 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2500 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	< 3 %
67-63-0	200-661-7	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = 5840 mg/kg	<= 1,1 %

### További információ

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:  
Megjegyzés P: A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.  
A termék nem tartalmazza a felsorolt SVHC anyagokat > 0,1 % 1907/2006 §59 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

## 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

Belélegzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

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

#### Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 4 -től/-től 19

Nyomatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

### **Lenyelés esetén**

Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. TILOS hánytatni. Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Azonnal orvost kell hívni.

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

Szembejutás esetén: Tünetek: vörösödés, irritáció. Könnyfakasztó. Fájdalom.

Belélegzés után: Szimptómák: Légutak irritációja. Köhögés

Bőrrel való érintkezés után: Tünetek: vörösödés, irritáció.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### **5.1. Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Erős vízszugár.

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

Éghető. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Szénmonoxid. Mérgező fénoxid-füst.

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

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

### **További információ**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### **Általános tájékoztató**

Az érintett területet ki kell szellőztetni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

#### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

#### **A sürgősségi ellátók esetében**

Túlnyomásos, levegiellátásos légzésvédő készüléket kell viselni, ha szabályozatlan kiáramlás veszélye áll fenn, a szennyezettség mértéke nem ismert, vagy minden olyan esetben, amikor nem biztos, hogy a levegyszűrő gázálcok megfelelő védelmet biztosítanak!

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Robbanásveszély. A szivárgásokat azonnal el kell hárítani.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 5 -től/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

### Visszatartásra

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

### Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

### **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**

Csak jól szellőztetett helyen használható. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! A robbanásveszély miatt a gőzök pincébe, csatornába és árkokba jutását meg kell akadályozni.  
Megfelelő védőruházatot kell viselni. (Lásd 8. szakasz.)

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

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

#### **Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zární.  
Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.  
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

#### **További információ**

Védő és egészségügyi intézkedések: lásd 8 fejezet

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

#### **Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

#### **Utalások az együtt-tárolásra**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Robbanékony anyagok. Gyúlékony szilárd anyagok. Öngyulladó szilárd anyagok. Önmelegedő anyagok vagy keverékek. Anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztenek. Gyújtó hatású folyékony anyagok. Gyújtó hatású (oxidáló) szilárd anyagok. Önmelegedő anyagok és keverékek. Szerves peroxidok. Radioaktív anyagok.  
Fertőző anyagok.

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

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 10-30 °C. Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50 °C  
Kövesse a gyúlékony aeroszolokra vonatkozó TRG 300 tárolási utasításokat.

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

Lásd 1. szakasz.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 6 -tól/-től 19

Nyomatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték	
		1000		CK-érték	
1305-62-0	KALCIUM-HIDROXID (kalcium-dihidroxid) (respirábilis frakció)	1		AK-érték	
		4		CK-érték	
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték	
		9400		CK-érték	
92062-35-6	OLAJ (ásványi) KÖD	5		AK-érték	

### Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
67-63-0	Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	25 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
64742-49-0	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin			
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	szisztémás	1286,4 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	837,5 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéssel	szisztémás	1152 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	178,57 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	640 mg/m <sup>3</sup>
1305-62-0	Kalcium-hidroxid			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	1 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	4 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	1 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéssel	helyi	4 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	500 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	89 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap

### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
	Környezet-kompartiment	

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 7 -től/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

1305-62-0	Kalcium-hidroxid	
Édesvíz		0,37 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,37 mg/l
Tengervíz		0,24 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2,27 mg/l
Talaj		817,4 mg/kg
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	
Édesvíz		140,9 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		140,9 mg/l
Tengervíz		140,9 mg/l
Édesvízi üledék		552 mg/kg
Tengervízi üledékek		552 mg/kg
Másodlagos mérgezés		160 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2251 mg/l
Talaj		28 mg/kg

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés



#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Szem-/arcvédelem

Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétspriccelésének veszélye).

##### Kézvédelem

A bőrrel való hosszabb vagy gyakran ismételt érintkezéskor: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Alkalmas anyag:

Butilkaucsuk. (0,5 mm)

Átszakadási idő: >480 min

Átcsapási idő: >160 min

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425 EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Használat előtt ellenőrizni kell az átnemeresztőséget és a tömörséget. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

##### Bőrvédelem

Védőruházat.

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 (D) tartalmazza.

##### Légutak védelme

Szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 8 -tól/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

Határérték-túllépés  
Elégtelen szellőzés  
Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék) (DIN EN 133).  
Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

### Hőveszély

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

### Környezeti expozíció ellenőrzések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	Aeroszol	
Szín:	Fehér	
Szag:	Benzol	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:		nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:		0,6 térf.%
Robbanási határok - felső:		-
Lobbanáspont:		nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
pH-érték:		nem alkalmazható
Kinematicus viszkozitás:		nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:		oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva		
Oldódás arányát:		nincs jelentősége
N-oktanol/víz megoszlási hányados:		nincs meghatározva
Diszperzió stabilitását:		nincs jelentősége
Gőznyomás:		3500 hPa
Sűrűség:		1,4 g/cm <sup>3</sup>
Ömlesztési sűrűség:		nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva
Részecskejellemzők:		nincs meghatározva

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

##### Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

##### Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nincs jelentősége

gáznemű:

nincs meghatározva



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 9 -től/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

Oxidáló tulajdonságok  
semmiféle/Semmiféle

### Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószer szétválás vizsgálat:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

Szublimációs pont:

nincs meghatározva

Lágyuláspont:

nincs meghatározva

Pour pont:

nincs meghatározva

Dinamekus viszkozitás:

nincs meghatározva

Kifutási:

nincs meghatározva

### További információ

Égetés vegyi hője kJ/g-ban megadva: 31,99

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

Lásd 10.5 fejezet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó.

Gyúlékonyság veszélye.

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

### További információk

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
74-98-6	propán				

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 10 -tól/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

	belélegzés gáz	LC50 ppm	800000	Patkány	ECHA Dossier	15 min
106-97-8	bután					
	belélegzés gáz	LC50 (15min) ppm	>800000		ECHA Dossier	
64742-49-0	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin					
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	ECHA Dossier	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Nyúl	ECHA Dossier	OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	>5,0 mg/l	Patkány	ECHA Dossier	OECD 403
1305-62-0	Kalcium-hidroxid					
	szájon át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	ECHA Dossier	OECD 425
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2500	Nyúl	ECHA Dossier	EU Method B.3
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 mg/l	> 6,04	Patkány	ECHA Dossier	OECD 436
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	szájon át	LD50 mg/kg	5840	Patkány	ECHA Dossier	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 5000	Nyúl	ECHA Dossier	

### Irritáció és korrozivitás

Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.

### 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.

propán:

In-vitro mutagenitás: Módszer: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Reprodukciós toxicitás: Módszer: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

faj: Patkány Expozíció-időtartam: 6 w. Eredmény: NOAEC = 12000 ppm

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Fejlesztési toxicitás/teratogenitás: Módszer: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)Faj: Patkány Eredmény: NOAEC = 12000 ppm

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Bután:

In-vitro mutagenitás:

Módszer: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Reprodukciós toxicitás:

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 11 -től/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

Módszer: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

faj: Patkány

Eredmény: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m<sup>3</sup>)

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Fejlődési toxicitás/teratogenitás:

Módszer: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Faj: Patkány

Eredmény: NOAEC = 9000 ppm.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:

In-vitro mutagenitás:

Módszer: -

eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Reprodukciós toxicitás: (inhalálás.)

Módszer: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

faj: Patkány

eredmény: NOAEL = 20000 mg/m<sup>3</sup>

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Fejlődési toxicitás/teratogenitás: (inhalálás.)

Módszer: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

faj: Nyúl

Expozíció-időtartam: 20 d.

eredmény: NOAEL = 23900 mg/m<sup>3</sup>

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Karcinogenitás:

Módszer: -

faj: Egér

Expozíció-időtartam: kb. 2 év

eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol:

In-vitro mutagenitás:

Módszer:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Rákkeltő hatás: Nincsenek utalások emberi karcinogenitásra.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Reprodukciós toxicitás:

Módszer: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

faj: Patkány

eredmény: NOAEL = 853 mg/kg

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Fejlődési toxicitás/teratogenitás:

Módszer: (orális. ) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 12 -től/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

faj: Nyúl

eredmény: NOAEL = 480 mg/kg

irodalmi utalás: ECHA Dossier

### 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.

propán:

Szubakut inhalatív toxicitás: Módszer: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Faj: Patkány Expozíció-időtartam: 6 w. eredmény:

NOAEC = 94000 ppm (7214 mg/m<sup>3</sup>)

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Bután:

Szubakut inhalatív toxicitás:

Módszer: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

Faj: Patkány

Expozíció-időtartam: 6 w.

eredmény: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m<sup>3</sup>)

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin:

Szubakut inhalatív toxicitás:

Módszer: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

Faj: Egér

Expozíció-időtartam: 2 év

eredmény: NOAEC = 1402 mg/m<sup>3</sup>

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Szubakut orális toxicitás:

Módszer: -

faj: Patkány

Expozíció-időtartam: 28 d

Eredmény: NOAEL < 500 mg/kg

irodalmi utalás: ECHA Dossier

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol:

Krónikus inhalatív toxicitás (Patkány): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)

irodalmi utalás: ECHA Dossier

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

### Gyakorlati tapasztalatok

Szem- és nyálkahártya -izgató hatású. Belégzése narkotizáló hatást/bódulatot okoz.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 13 -tól/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1 %), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
74-98-6	propán					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	49,9	96 h	Halak	ECHA Dossier
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alga	ECHA Dossier
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
106-97-8	bután					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	49,9	96 h	Halak	ECHA Dossier
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alga	ECHA Dossier
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
64742-49-0	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin					
	Akut hal toxicitás	LL50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akut toxicitás crustacea	EC50	4,5 mg/l	48 h	Dapnia Magna	ECHA Dossier
	Toxicitás crustacea	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Dapnia Magna	ECHA Dossier OECD 211
1305-62-0	Kalcium-hidroxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	50,6	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	ECHA Dossier OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	184,57	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	49,1	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD 202
	Toxicitás crustacea	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	Aquatic Invasions (2009) Volume 4, Issue
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l)	300,4	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier OECD 209
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 14 -től/-től 19

Nyomatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	ECHA Dossier	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA Dossier	OECD 202

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről				
64742-49-0	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin				
	OECD 301F / ISO 9408 / EGK 92/69 függelék V, C.4-D		>70	28	ECHA Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)				
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	EU Method C.5/ EU Method C.6		53%	5	ECHA Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)				

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
74-98-6	propán	2,36
106-97-8	bután	1,09
64742-49-0	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin	>3
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	0,05

#### BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
1305-62-0	Kalcium-hidroxid	3,55	Lolium perenne cv Nui	Communications in So

### 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.

A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 15 -től/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

### Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az (EWC) European Waste Catalogue által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

### Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

### Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2

**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F  
 Különleges intézkedések: 190 327 344 625  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
 Mentésített mennyiség: E0  
 Szállítási kategória: 2  
 Alagútkorlátozási kód: D

### Belvízi szállítás (ADN)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 16 -tól/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

### 14.3. Szállítási veszélyességi

2

#### osztály(ok):

### 14.4. Csomagolási csoport:

-

Címkék:

2.1



Osztályba sorolási szabály:

5F

Különleges intézkedések:

190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E0

### Tengeri szállítás (IMDG)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 1950

#### szám:

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

AEROSOLS

#### szállítási megnevezés:

### 14.3. Szállítási veszélyességi

2.1

#### osztály(ok):

### 14.4. Csomagolási csoport:

-

Címkék:

2.1



Marine pollutant:

NO

Különleges intézkedések:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Korlátozott mennyiség (LQ):

1000 mL

Mentesített mennyiség:

E0

EmS:

F-D, S-U

### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 1950

#### szám:

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

AEROSOLS, FLAMMABLE

#### szállítási megnevezés:

### 14.3. Szállítási veszélyességi

2.1

#### osztály(ok):

### 14.4. Csomagolási csoport:

-

Címkék:

2.1



Különleges intézkedések:

A145 A167 A802

Korlátozott mennyiség (LQ)

30 kg G

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y203

Mentesített mennyiség:

E0

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

203

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

75 kg



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 17 -től/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): 203  
 IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép): 150 kg

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Lásd 6 - 8 fejezet.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 29, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 50 - 70 %

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): &gt; 90 %

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

**További utalások**Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 2020/878 sz. rendelet által módosítva)  
Aeroszokról szóló irányelv (75/324/EGK)

REACH 1907/2006 függelék XVII No (keverék): 3, 40

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

**Nemzeti előírások**

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

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

**További információ**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

propán

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

Kalcium-hidroxid

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 18 -tól/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

**Módosítások**

Rev. 1,0; újonnan létrehozva: 31.01.2019

Rev. 2,0; Felülvizsgálat: 02.04.2020 változások a következő fejezetekben: 2-16

Rev. 3,0; Felülvizsgálat: 24.02.2023 változások a következő fejezetekben: 1-16

**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

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)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: perszisztens, bioakkumulatív, toxikus

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

TRGS: Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok

UN: United Nations (Egyesült Nemzetek Szövetsége)

vPvB: nagyon perszisztens, és nagyon bioakkumulatív

VOC: Volatile Organic Compounds (illó szerves alkotók)

w: week(s)

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2; H315	Átviteli alapelv "Aeroszolok"
Eye Irrit. 2; H319	Átviteli alapelv "Aeroszolok"
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 19 -tól/-től 19

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2023

VAP 1000S

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

---

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