



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap (SDS) a következő rendeletek követelményeinek megfelelően készült: az 1907/2006/EK rendelet (különösen az SDS-ek tekintetében a 2020/878/EU Bizottsági Rendelettel módosított változata) és az 1272/2008/EK (CLP) rendelet.

Kiadás dátuma: 16-febr.-2022

Felülvizsgálat dátuma 02-jún.-2026

Átdolgozás száma 1.01

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék azonosítója	C-91643700-001_PGP_CLPR7_EUR
Termék neve	Jar P&G Professional Fertőtlenítő zsírtalanító
Termék formája	Keverék
Tiszta anyag/keverék	Keverék

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

Javasolt felhasználás	Kizárólag szakmai felhasználó részére
Ajánlott felhasználások ellen	Nem áll rendelkezésre információ
Fő felhasználói csoport	SU 22 - Szakmai felhasználás
Termék kategória	Különleges tisztítók, spray
Felhasználási kategória	P8 - Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, kártevők elleni szerek)

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító	Gyártó
Procter & Gamble Magyarország Nagykereskedelmi Kkt. Könyves Kálmán krt. 34. Budapest 1097, Hungary. Tel.: (06 1) 451-1301, (06 1) 451-1256	Farmol SPA Via delle Nazioni, 2, 24054 Calcio (BG) Italy

További információkért forduljon

E-mail cím customerservice@pgprof.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon 06 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Bőrmarás/bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - (H319)

### 2.2. Címkézési elemek



**Figyelmeztetés**  
Figyelem

**Figyelmeztető mondatok**

H315 - Bőrirritáló hatású  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó  
P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét  
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel  
P260 – A permet belélegzése tilos  
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kérjük használja a lakóhelyén működő hulladékgyűjtési rendszert

**2.3. Egyéb veszélyek**

**PBT & vPvB**

A termék nem tartalmaz PBT-ként vagy vPvB-ként besorolt anyagot  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

**Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ**

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

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

**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

Kémiai név	CAS-szám	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám (Indexszám)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Egyedi koncentrációs határérték (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)	Becsült akut toxicitási érték
Ethanol	64-17-5	=>3 - <5	01-2119457 610-43	200-578-6	Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225)	Eye Irrit. 2 :: 50%<=C<=100%	-	-	-
2-Propanol, 1-butoxy-	5131-66-8	=>3 - <5	01-2119475 527-28	225-878-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
Ethanol, 2-amino-	141-43-5	=>1 - <1.5	01-2119486 455-28	205-483-3	Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Acute Tox. 4 inhalation (H332) Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 :: 5%<=C<=100%	-	-	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	=>1 - <1.5	Nem áll rendelkezésre adat	Polymer	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	-
Alkyl Dimethyl	85409-23-0	<0.1	01-2120771 812-51	287-090-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	-	10	1	-

Ethylbenzyl Ammonium Chloride					Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Corr. 1B (H314)				
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	68391-01-5	<0.1	Nem áll rendelkezésre adat	269-919-4	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Corr. 1B (H314)	-	10	1	-

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

<b>Általános tanács</b>	Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.
<b>Belélegzés</b>	HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. (Hívjon orvost, ha tünetek jelentkeznek).
<b>Szembe kerülés</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. A termék használatát abba kell hagyni.
<b>Lenyelés</b>	LENYELÉS ESETÉN: TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz.
<b>Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára</b>	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz).

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

<b>Tünetek</b>	Köhögés és/ vagy zihálás. Pír. Szövet duzzadása. Viszketés. Szárazság. Fájdalom. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Túlzott váladékozás. Tüsszögés.
----------------	--

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

<b>Az orvosok figyelmébe</b>	Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	------------------------------

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

<b>Megfelelő oltóanyagok</b>	Száraz vegyszer. Alkohol-ellenálló hab. Szén-dioxid (CO2).
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugarakkal.

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

<b>Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek</b>	Semmi különös.
---	----------------

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

<b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései</b>	A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.
---	---

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

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

**Személyes óvintézkedések** Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

**Vészhelyzeti beavatkozóknak** Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvintézkedések** További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

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

**Elhatárolási módszerek** A felitatott anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalazni.

**Feltisztítási módszerek** Használjon nem éghető anyagot, pl. vermikulitot, homokot vagy földet a termék felitására, majd gyűjtse tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz. Kis mennyiségű kiömlött folyadék: Nagymértékű kiömlés: területileg el kell határolni a kibocsátott anyagot, és megfelelő tárolóedényekbe kell szivattyúzni. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani, a helyi jogszabályoknak megfelelően.

**Másodlagos veszélyek megelőzése** A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozás más szakaszokra** További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok** Használjon egyéni védőfelszerelést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Általános higiéniai szempontok** Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést.

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

**Tárolási körülmények** Tárolja/tartsa csak az eredeti tartályban. Száraz helyen tartandó. Tárolja hűvös, jól szellőztetett helyen.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### **Specifikus felhasználás(ok)**

Tisztító/mosószeres és adalékanyagok.

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### **Expozíciós határértékek**

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
Ethanol	-	TWA-TMW: 1000 ppm; TWA-TMW: 1900 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 2000 ppm (3 X 60 min); STEL-KZGW: 3800 mg/m <sup>3</sup> (3 X 60 min);	TWA: 1000 ppm; TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-GVI: 1000 ppm; TWA-GVI: 1900 mg/m <sup>3</sup> ;
Ethanol, 2-amino-	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA-TMW: 1 ppm; TWA-TMW: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 3 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (4 X 15 min);	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; Sd	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA-GVI: 1 ppm; TWA-GVI: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KGVI: 3 ppm; STEL-KGVI: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; Sk

		DS			
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
Ethanol	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 2000 ppm; STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 500 ppm; TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 1000 ppm; STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 1300 ppm; STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup> ;
2-Propanol, 1-butoxy-	-	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	-	-	-
Ethanol, 2-amino-	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 7.5 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Kémiai név	Franciaország	Németország TRGS	Németország DFG	Görögország	Magyarország
Ethanol	TWA-VME: 1000 ppm; TWA-VME: 1900 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-VLCT: 5000 ppm; STEL-VLCT: 9500 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-AGW; 200 ppm (exposure factor 4); TWA-AGW; 380 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 4);	TWA-MAK: 200 ppm; I(4); TWA-MAK: 380 mg/m <sup>3</sup> ; I(4); Peak: 800 ppm; Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-AK: 1000 ppm; TWA-AK: 1900 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-CK: 2000 ppm; STEL-CK: 3800 mg/m <sup>3</sup> ;
Ethanol, 2-amino-	TWA-VME: 1 ppm; TWA-VME: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-VLCT: 3 ppm; STEL-VLCT: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; dSk	TWA-AGW; 0.2 ppm (exposure factor 1); TWA-AGW; 0.5 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 1); Sk DS	TWA-MAK: 0.2 ppm; I(2); TWA-MAK: 0.51 mg/m <sup>3</sup> ; I(2); Peak: 0.2 ppm; Peak: 0.51 mg/m <sup>3</sup> ; DS	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA-AK: 1 ppm; TWA-AK: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-CK: 3 ppm; STEL-CK: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Kémiai név	Írország	Olaszország MDLPS	Olaszország AIDII	Lettország	Litvánia
Ethanol	STEL: 1000 ppm;	-	STEL (REL): 1000 ppm; STEL (REL): 1884 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-IPRD: 500 ppm; TWA-IPRD: 1000 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-TPRD: 1000 ppm; STEL-TPRD: 1900 mg/m <sup>3</sup> ;
Ethanol, 2-amino-	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 3 ppm; TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (REL): 6 ppm; STEL (REL): 15 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA-IPRD: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; TWA-IPRD: 1 ppm; STEL-TPRD: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-TPRD: 3 ppm; Sk
Kémiai név	Luxemburg	Málta	Hollandia	Norvégia	Lengyelország
Ethanol	-	-	TWA: 137 ppm; TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 1000 ppm; STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 500 ppm; TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 625 ppm (value calculated); STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup> (value calculated);	TWA-NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup> ;
Ethanol, 2-amino-	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm (value calculated); STEL: 5	TWA-NDS: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-NDSCh: 7.5 mg/m <sup>3</sup> ; Sk

				mg/m <sup>3</sup> (value calculated); Sk	
Kémiai név	Portugália	Románia	Szlovákia	Szlovénia	Spanyolország
Ethanol	STEL (VLE-CD): 1000 ppm;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 5000 ppm; STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 500 ppm; TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 500 ppm; STEL: 1000 ppm; STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> ;	STEL (VLA-EC): 1000 ppm; STEL (VLA-EC): 1910 mg/m <sup>3</sup> ;
Ethanol, 2-amino-	TWA (VLE-MP): 1 ppm; TWA (VLE-MP): 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (VLE-CD): 3 ppm; STEL (VLE-CD): 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA-(VLA-ED): 1 ppm; TWA-(VLA-ED): 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (VLA-EC): 3 ppm; STEL (VLA-EC): 7.5 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Kémiai név	Svédország	Svájc	Egyesült Királyság	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Törökország
Ethanol	TLV-NGV: 500 ppm; TLV-NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (Vägledande KGV): 1000 ppm; STEL (Vägledande KGV): 1900 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-MAK: 500 ppm; TWA-MAK: 960 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 1000 ppm; STEL-KZGW: 1920 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3000 ppm; STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup> ;	-	1000ppmTWA 1900mg/m <sup>3</sup> TWA
Ethanol, 2-amino-	TLV-NGV: 1 ppm; TLV-NGV: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (Bindande KGV): 3 ppm; STEL (Bindande KGV): 7.5 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA-MAK: 2 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> ; aerosol, vapour STEL-KZGW: 4 ppm; aerosol, vapour STEL-KZGW: 10 mg/m <sup>3</sup> ; aerosol, vapour S	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	3ppmTWA	1ppmTWA 2.5mg/m <sup>3</sup> TWA

### Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

### Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Hosszú távú.

Kémiai név	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - szisztémás	Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi	Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi
Ethanol	400 mg/kg bw/day	380 mg/m <sup>3</sup>	-	-
2-Propanol, 1-butoxy-	52 mg/kg bw/day	147 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Ethanol, 2-amino-	3 mg/kg bw/day	1 mg/m <sup>3</sup>	-	0.51 mg/m <sup>3</sup>
Alcohols, C9-11, ethoxylated	420 mg/kg bw/day	44.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>

Kémiai név	Fogyasztó - orális, rövid távú - helyi	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi és szisztémás	Fogyasztó - dermális, hosszú távú - helyi és szisztémás
Ethanol, 2-amino-	-	0.28 mg/m <sup>3</sup>	-

Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-
--	---	---------------------	---

Kémiai név	Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás
Ethanol	-	114 mg/m <sup>3</sup>	-
2-Propanol, 1-butoxy-	12.5 mg/kg bw	43 mg/m <sup>3</sup>	22 mg/kg bw/day
Ethanol, 2-amino-	1.5 mg/kg bw	0.18 mg/m <sup>3</sup>	1.5 mg/kg bw/day
Alcohols, C9-11, ethoxylated	3 mg/kg bw	7.84 mg/m <sup>3</sup>	150 mg/kg bw/day

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Rövid távú.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

Kémiai név	Édesvíz	Tengervíz	Szakaszos kibocsátás
Ethanol	0.96 mg/L	0.79 mg/L	2.75 mg/L
2-Propanol, 1-butoxy-	0.525 mg/L	0.052 mg/L	5.25 mg/L
Ethanol, 2-amino-	0.07 mg/L	0.007 mg/L	0.028 mg/L
Alcohols, C9-11, ethoxylated	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.019 mg/L
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	0 mg/L	0 mg/L	0 mg/L

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvízkezelő üzem	Talaj	Levegő	Orális
Ethanol	3.6 mg/kg dwt	2.9 mg/kg dwt	580 mg/L	0.63 mg/kg dwt	-	-
2-Propanol, 1-butoxy-	2.36 mg/kg dwt	0.236 mg/kg dwt	10 mg/L	0.16 mg/kg dwt	-	-
Ethanol, 2-amino-	0.357 mg/kg dwt	0.036 mg/kg dwt	100 mg/L	1.29 mg/kg dwt	-	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	0.074 mg/kg dwt	0.007 mg/kg dwt	10 mg/L	0.009 mg/kg dwt	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	6.81 mg/kg dwt	0.681 mg/kg dwt	0.21 mg/L	1.36 mg/kg dwt	-	-

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Személyes védőfelszerelés

**Szem - /arcvédelem** Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

**Kézvédelem** Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

**Bőr és testvédelem** Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

**Légutak védelme** Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

**Általános higiéniai szempontok** Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést.

**Környezeti expozíció elleni védekezés** Meg kell akadályozni, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe jusson.

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

Halmazállapot	Folyadék
Külső jellemzők	Folyadék
Szín	színtelen
Szag	Szagtalan
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható

<b>Tulajdonság</b>	<b>Értékek</b>
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 - 110 °C
Tűzvesélyesség	

**Gyúlékonyság limitje levegőben**

Felső gyulladási vagy robbanási határok:	Nem áll rendelkezésre adat
Alsó gyulladási vagy robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat

Lobbanáspont	50 - 60 °C
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
---------------------	----------------------------

pH	11
Dinamikus viszkozitás	5 - 10 mPa s
Vízoldhatóság	Vízben oldható
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat

Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat
---------------------	----------------------------

Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat
-----------	----------------------------

Relatív sűrűség	1 - 1.2
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat

**Részecskejellemzők**

Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre információ

**Megjegyzések • Módszer**

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Zárt csésze Nem táplálja az égést  $\leq 75$  °C  
Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  
Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  
Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  
Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  
Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

**9.2. Egyéb információk****9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nem áll rendelkezésre információ

**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Nem áll rendelkezésre információ

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

Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre információ.
----------------	-----------------------------------

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabilitás	Normál körülmények között stabil.
Robbanási adatok	

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.  
Érzékenység sztatikus kislülésre Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**A veszélyes reakciók lehetősége** Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Nem összeférhető anyagok** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

#### A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

##### A termék ismertetése

**Belélegzés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja.

**Szembe kerülés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat.

**Bőrrel való érintkezés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Bőrirritáló hatású. (az összetevők alapján).

**Lenyelés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

#### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

**Tünetek** Pír. A szemek vörösességét és könnyezését okozhatja.

#### Toxicitási számértékek

##### Akut toxicitás

**ATEmix (orális)** 70066.9 mg/kg

##### Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belélegzés LC50
Ethanol	10470 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	-	116.9 mg/L air (OECD 403) (Rat) - 4 hours - Vapor
2-Propanol, 1-butoxy-	2700 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	-
Ethanol, 2-amino-	1089 mg/kg bw (OECD 401)	2504 mg/kg (OECD 402)	-

	(Rat)	(Rabbit)	
Alcohols, C9-11, ethoxylated	1000 mg/kg bw (Rat)	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	344 mg/kg bw (Rat)	2300 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit)	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	-	-

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Bőrrörös/bőrirritáció** Bőrizgató hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT - egyetlen expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT - ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

**11.2.2. Egyéb információk**

**Egyéb káros hatások** Nincs ismert.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1. Toxicitás**

**Ökotoxicitás** Nem tekintik károsnak a vízi környezetre. Normális felhasználási feltételek mellett nincs ismert nemkívánatos hatása a víztisztító telepek működésére.

### Akut toxicitás

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Ethanol	275 mg/L (OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h)	12900 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	5800 mg/L (Paramaecium caudatum; 4 h)	5012 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 48 h)
2-Propanol, 1-butoxy-	1001 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 96 h)	250 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; static; 96 h)	1001 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	1001 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Ethanol, 2-amino-	2.8 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	349 mg/L (Cyprinus carpio; 96 h)	1001 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	27.04 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Alcohols, C9-11, ethoxylated	2.99 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	6.28 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	1.95 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	0.026 mg/L (ErC50; EU Method C.3; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.06 mg/L (EU Method C.1; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	21 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.5 hr)	0.015 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	-	-	-	0.016 mg/L

### Krónikus toxicitás

Kémiai név	Toxicitás algákra	Toxicitás halakra	Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek	Toxicitás mikroorganizmusokra	Egyéb szervezetekre mérgező
Ethanol	280 mg/L (EPA OPPTS 850.4400; Lemna gibba; 7 d)	250 mg/L (OECD 212; Danio rerio; 5 d)	9.6 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 10 d)	-	-
2-Propanol, 1-butoxy-	560 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 4 d)	180 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 4 d)	560 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Ethanol, 2-amino-	1 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	1.24 mg/L (OECD 210; Oryzias latipes; 41 d)	0.85 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	-	4.25 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 4 d)	-	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	0.006 mg/L (EU Method C.3; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.032 mg/L (Pimephales promelas; 28 d)	0.004 mg/L (Daphnia magna; 21 d)	-	-

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Perzisztencia és lebonthatóság

Kémiai név	Gyors biológiai lebonthatóság vizsgálata (OECD 301)	Abiotikus lebomlás, hidrolízis	Abiotikus lebomlás, fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Ethanol	84 % (O2 consumption; 20 d)	-	1.66	-
2-Propanol, 1-butoxy-	90 % (DOC; OECD 301 E; 28 d)	-	-	-
Ethanol, 2-amino-	90 % (; DOC; OECD 301 A; 21 d)	-	0.44	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	95.5 % (; OECD 301 B; CO2 evolution; 28 d)	-	-	-

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Biológiai felhalmozódás

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

#### Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
------------	---------------------

Ethanol	-0.35
2-Propanol, 1-butoxy-	1.2
Ethanol, 2-amino-	-2.3

Kémiai név	Oktanol - víz eloszlási hányados	Biológiai koncentrációs tényező (BCF)
Ethanol	-0.35 (-0.35(OECD 107))	< 10
2-Propanol, 1-butoxy-	1.2	-
Ethanol, 2-amino-	-2.3 (OECD 107)	9.2 L/kg
Alcohols, C9-11, ethoxylated	2.72 (2.72 (OECD 123))	387.5 L/kg
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	2.48 (2.48 (OECD 107))	160 (EPA OPP 165-4)

#### 12.4. A talajban való mobilitás

##### A talajban való mobilitás

Kémiai név	log Koc
Ethanol	0.2 (0.2)
Ethanol, 2-amino-	221 - 491
Alcohols, C9-11, ethoxylated	37.1
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	2.15935e+006

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

**PBT- és vPvB-értékelés** A termék nem tartalmaz PBT-ként vagy vPvB-ként besorolt anyagot  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

#### 12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék

Az alábbi hulladék kódok/hulladék megnevezések összhangban vannak az Európai Hulladék Katalógussal (EWC). A hulladékot el kell szállítani egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez. Az ártalmatlanításig a hulladékot elkülönítve kell tartani a többi hulladékfajtától. Ne dobja a termék-hulladékot a csatornába. Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Az üres, tisztítatlan csomagolás ugyanazokat az ártalmatlanítási szempontokat igényli, mint a töltött csomagolás. A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 8. szakaszban leírt intézkedéseket. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

##### Szennyezett csomagolás

Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

##### Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC szerint

20 01 29\* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek  
15 01 10\* – veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### IATA

14.1 UN-szám vagy azonosító szám Nincsen szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

**osztály(ok)**

14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	

**IMDG**

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása	Nem áll rendelkezésre információ

IMO-jogeszközöknek megfelelően

**RID**

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

**ADR**

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

**ADN**

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nem releváns
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem áll rendelkezésre információ
14.4 Csomagolási csoport	Nem releváns
14.5 Tengeri szennyező	Nincsen szabályozva

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

**Németország**

Vízveszélyességi osztály (WGK) enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

**Hollandia****Európai Unió**

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet) 648/2004/EK (mosó- és tisztítószer rendelet) A besorolás és a keverékek besorolásának származtatására használt eljárás az 1272/2008/EK rendeletnek [CLP] megfelelően Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006) A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

**Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 2024/590**

Nem alkalmazható

**A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)****CESIO-ajánlások**

A készítményben lévő felületaktív anyag (ok) megfelel (nek) azoknak a biológiai lebonthatósági szempontoknak amelyek az (EK) 648/2004 detergensekkel kapcsolatos rendeletében szerepelnek. Ezt az állítást alátámasztó adatok a tagországok illetékes hatóságainak a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére hozzáférhetővé tesszük ezeket.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés****Kémiai biztonsági jelentés**

A keverék vonatkozásában nem lett biztonsági értékelés végezve a REACH rendeletnek megfelelően.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A veszély- és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok teljes szövege a 2-15. szakaszban található**

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H302 - Lenyelve ártalmas  
H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas  
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H315 - Bőrirritáló hatású  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
H332 - Belélegezve ártalmas  
H335 - Légúti irritációt okozhat  
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

**Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

TWA	TWA (idősúlyozott átlag)	STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Maximális határérték	SK*	Bőr megjelölés
DS	Bőrszenzibilizáló	DFG	Német Kutatási Alapítvány

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer

**Kiadás dátuma:** 16-febr.-2022

**Felülvizsgálat dátuma** 02-jún.-2026

**További információk** A 3. fejezetben szereplő, REACH regisztrációs szám nélküli sók a V Függelék alapján kivételt képeznek.

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint**

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**