

## Room Care R2-plus

Felülvizsgálat: 2024-08-06

Verzió: 01.0

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Room Care R2-plus

UFI: VQ2H-31SF-200W-AGYP

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

##### A termék felhasználása:

Szilárd felülettisztító.  
Felület fertőtlenítő.  
Általános felületi fertőtlenítésre  
Kizárólag intézményi felhasználásra.

##### Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

#### SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@solenis.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap).

ETTSZ: (+36 80) 201-199.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302)  
Bőrirritáció, 2. Kategória (H315)  
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)  
Akut vízi toxicitás, 1. Kategória (H400)  
Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)  
Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)

#### 2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz Alkil-alkohol-etoxilát (Trideceth 7-10), Didecil-dimetilammóniumklorid (Didecyldimonium Chloride), n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (Benzalkonium Chloride), Alkil-alkohol-etoxilát (Trideceth-3)

#### Figyelmeztető mondatok:

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

## Room Care R2-plus

P280 - Szemvédő és arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

### 2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Alkil-alkohol-etoxilát	[4]	69011-36-5	[4]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)		10-20
Didecil-dimetilammóniumklorid	230-525-2	7173-51-5	[6]	Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Akut toxicitás - dermális, 4. Kategória (H312) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		3-10
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	270-325-2	68424-85-1	[6]	Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Akut toxicitás - dermális, 4. Kategória (H312) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		3-10
Alkil-alkohol-etoxilát	[4]	69011-36-5	[4]	Szem irritációja, 2. Kategória (H319) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		1-3
Nátrium-karbonát	207-838-8	497-19-8	01-211948549 8-19	Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		1-3
Izopropanol	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Gyúlékony folyadékok, 2. Kategória (H225) Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H336) Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		1-3

#### Egyedi koncentrációs határérték

Alkil-alkohol-etoxilát:

- Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) >= 10% > Szem irritációja, 2. Kategória (H319) >= 1%

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).

ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

[1] Mentésített: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált.

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

[6] Mentésített: biocid termékekről. az 1907/2006/EK rendelet 15. cikk (2) értelmében.

Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban..

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

A mérgezéses tünetek akár több óra elteltével is jelentkezhetnek. Az esetet követően legalább 48 órán át tartó orvosi felügyelet ajánlott.

#### Belégzés:

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

#### Bőrrel való érintkezés:

Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### Szemmel való érintkezés:

Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### Lenyelés:

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### Az elsősegélynyújtó védelme:

Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

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

#### Belégzés:

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

#### Bőrrel való érintkezés:

Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

#### Szemmel való érintkezés:

Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.

#### Lenyelés:

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

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

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

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

Különleges veszélyek nem ismertek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni. Ismételt vagy hosszas érintkezés: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Sok vízzel kell hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Közvetlen talajba nem engedhető. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék hígítatlanul, csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe, esetleg a földbe/talajba jut.

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

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összetereelni. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

### Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

### Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A permet belélegzése tilos. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

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

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Óvja a fagyástól. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

Seveso - Alsó küszöbérték követelmények (tonna): 100

Seveso - Felső küszöbérték követelmények (tonna): 200

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	AK-érték	CK-érték	MK-érték
Izopropanol	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

DNEL / DMEL és PNEC értékek

**Emberi expozíció**

DNEL/DMEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Didecil-dimetilammóniumklorid	-	-	-	-
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	3.4
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	25
Nátrium-karbonát	-	-	-	-
Izopropanol	-	-	-	26

DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Didecil-dimetilammóniumklorid	-	-	-	8.6
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	5.7
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Nátrium-karbonát	-	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Izopropanol	-	-	-	888

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Didecil-dimetilammóniumklorid	-	-	-	-
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	3.4
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Izopropanol	-	-	-	319

DNEL/DMEL belélegzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Didecil-dimetilammóniumklorid	-	-	-	18.2
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	3.96
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Nátrium-karbonát	-	-	10	-
Izopropanol	-	-	-	500

DNEL/DMEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Didecil-dimetilammóniumklorid	-	-	-	-
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-	-	1.64
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Nátrium-karbonát	10	-	-	-
Izopropanol	-	-	-	89

**Környezeti expozíció**

Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Didecil-dimetilammóniumklorid	0.002	0.0002	0.00029	0.595
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Nátrium-karbonát	-	-	-	-
Izopropanol	140.9	140.9	140.9	2251

## Room Care R2-plus

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Didecil-dimetilammóniumklorid	2.82	0.282	1.4	-
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	12.27	13.09	7	-
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Nátrium-karbonát	-	-	-	-
Izopropanol	552	552	28	-

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

- Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező.
- Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

## Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitérési leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Egyéni védőeszköz

## Szem-Jarcvédő:

## Kézvédelem:

Védőszemüveg (EN 16321 / EN 166).

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt. Ismételt vagy hosszas érintkezés: Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.

Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm

Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm

A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.

## Egészttest védelem:

## Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 10

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Biztosítson megfelelő általános szellőztetést.

**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi alkalmazás kefével, kézi törléssel vagy feltörléssel	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Permetezés	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

## Szem-Jarcvédő:

## Kézvédelem:

## Egészttest védelem:

## Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Spray palack alkalmazás: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket, ha rendelkezésre áll.

## Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve befogadóba.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék

**Szín:** Tiszta , Sötét , Zöld

**Szag:** Termékspecifikáció

**Szagküszöbérték:** Nem használható

**Olvadáspont/fagyáspont (°C):** Nem meghatározott

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva

#### Módszer / megjegyzés

Jelen termék besorolásához nem releváns  
Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Alkil-alkohol-etoxilát	> 200	Módszer nincs megadva	
Didecil-dimetilammóniumklorid	110		
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	> 107	Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-karbonát	1600	Módszer nincs megadva	1013
Izopropanol	82	Módszer nincs megadva	1013

#### Módszer / megjegyzés

**Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

**Tűzvesélyesség (folyadék):** Nem gyúlékony.

**Lobbanáspont (°C):** > 45 °C

**Tartós égésű:** A termék nem táplálja az égést

( UN Vizsgálati útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2 )

**Alsó és felső robbanási határ/gyulladás határ (%):** Nem meghatározott

Interpoláció  
A bizonyítékok súlya

Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Alsó határ (% vol)	Felső határ (% vol)
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	-	-
Izopropanol	2	13

#### Módszer / megjegyzés

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**pH-érték:** ≈ 11 (töményen)

**Oldat pH:** ≈ 10 (10 %)

**Kinematikai viszkozitás:** ≈ 40 mPa.s (20 °C)

**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz:** teljes mértékben elegyedő

ISO 4316  
ISO 4316

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alkil-alkohol-etoxilát	Oldható	Módszer nincs megadva	20
Didecil-dimetilammóniumklorid	Nincs rendelkezésre álló adat		
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Oldható	Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát	Részben oldódó	Módszer nincs megadva	20
Nátrium-karbonát	210-215	Módszer nincs megadva	20
Izopropanol	Oldható	Módszer nincs megadva	

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

**Módszer / megjegyzés**  
Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

## Room Care R2-plus

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alkil-alkohol-etoxilát	Elhanyagolható	Módszer nincs megadva	20-25
Didecil-dimetilammóniumklorid	Nincs rendelkezésre álló adat		
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	2300	Módszer nincs megadva	20
Alkil-alkohol-etoxilát	< 100		
Nátrium-karbonát	Elhanyagolható		
Izopropanol	4200	Módszer nincs megadva	20

**Relatív sűrűség:** ≈ 1.03 (20 °C)

**Relatív gőzsűrűség:** -.

**Részecskejellemzők:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Módszer / megjegyzés**

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

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

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**Korroziós hatás fémekre:** Maró

A bizonyítékok súlya

**9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők**

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

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

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Fémekre korrozív hatású lehet.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Keverék adatai: .

**Releváns számított ATE érték(ek):**

ATE - Szájon át (mg/kg): 1800

ATE - Bőrön át (mg/kg): >2000

**Bőrirritáció és bőrkorrózió**

**Eredmény:** Skin irritant 2

**Faj:** Nyúl

**Módszer** Interpoláció, OECD 404 (EU B.4)

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:.

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
Alkil-alkohol-etoxilát	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Patkány	OECD 423 (EU B.1 tris)		10000
Didecil-dimetilammóniumklorid	LD <sub>50</sub>	238	Patkány	Módszer nincs megadva		238

## Room Care R2-plus

n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	LD <sub>50</sub>	304.5	Patkány			304.5
Alkil-alkohol-etoxilát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nem lett megállapítva
Nátrium-karbonát	LD <sub>50</sub>	2800	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		2800
Izopropanol	LD <sub>50</sub>	5840	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva

## Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
Alkil-alkohol-etoxilát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat				22000
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	LD <sub>50</sub>	3412	Nyúl	Módszer nincs megadva		3412
Alkil-alkohol-etoxilát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Nátrium-karbonát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Izopropanol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva

## Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-karbonát	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (por)		A bizonyítékok súlya	2
Izopropanol	LC <sub>50</sub>	> 25 (gőz)	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	6

## Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Didecil-dimetilammóniumklorid	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Nátrium-karbonát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Izopropanol	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

## Irritatív és maró hatású

## Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Didecil-dimetilammóniumklorid	Maró	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem irritatív	Nyúl	A bizonyítékok súlya Belső vállalati előírás szerint	
Nátrium-karbonát	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Izopropanol	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	

## Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Súlyos károsodás	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Didecil-dimetilammóniumklorid	Súlyos károsodás			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Súlyos károsodás		Módszer nincs megadva	
Alkil-alkohol-etoxilát	Súlyos károsodás	Nyúl	A bizonyítékok súlya Belső vállalati szabvány	



## Room Care R2-plus

			szerint.	
Nátrium-karbonát	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Izopropanol	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	

## Légúti irritáció és légúti korrozio

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Didecil-dimetilammóniumklorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szenzibilizáció

## Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	
Didecil-dimetilammóniumklorid	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac		
Nátrium-karbonát	Nem okoz túlérzékenységet		Módszer nincs megadva	
Izopropanol	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

## Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Didecil-dimetilammóniumklorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat			

## CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

## Mutagenitás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva
Didecil-dimetilammóniumklorid	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Nincs rendelkezésre álló adat	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs bizonyíték mutagenitásra	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	A bizonyítékok súlya
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Izopropanol	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)

## Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Alkil-alkohol-etoxilát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Didecil-dimetilammóniumklorid	Nincs adat.
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nincs adat.

## Room Care R2-plus

Alkil-alkohol-etoxilát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Nátrium-karbonát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Izopropanol	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.

## Reprodukción károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	NOAEL	Magzatkárosító hatások	> 50	Patkány	Nem ismert		Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek
Didecil-dimetilammóniumklorid			Nincs rendelkezésre álló adat				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride			Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát			-		A bizonyítékok súlya		Nincs bizonyíték reprodukív toxicitásra Nincs bizonyíték teratogén hatásokra
Nátrium-karbonát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol			Nincs rendelkezésre álló adat				

## Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Room Care R2-plus

		álló adat				
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
Alkil-alkohol-etoxilát	Orális	NOAEL	50	Patkány	Módszer nincs megadva	24 hónap(ok)	A szervek tömegére gyakorolt hatások	
Didecil-dimetilammóniumklorid			Nincs rendelkezésre álló adat					
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride			Nincs rendelkezésre álló adat					
Alkil-alkohol-etoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-karbonát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Izopropanol			Nincs rendelkezésre álló adat					

## STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem használható
Didecil-dimetilammóniumklorid	Nincs rendelkezésre álló adat
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem használható
Nátrium-karbonát	Nem használható
Izopropanol	Központi idegrendszer

## STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem használható
Didecil-dimetilammóniumklorid	Nincs rendelkezésre álló adat
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem használható
Nátrium-karbonát	Nem használható
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat

## Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak.

## Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

## 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

## 11.2.2 Egyéb információk

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

## Room Care R2-plus

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

**Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás**

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Didecil-dimetilammóniumklorid	LC <sub>50</sub>	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	LC <sub>50</sub>	0.515	Hal	Módszer nincs megadva	96
Alkil-alkohol-etoxilát	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Nátrium-karbonát	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Módszer nincs megadva	96
Izopropanol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	48

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statikus	48
Didecil-dimetilammóniumklorid	EC <sub>50</sub>	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	EC <sub>50</sub>	0.016	<i>Daphnia</i>	Módszer nincs megadva	48
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Nátrium-karbonát	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Módszer nincs megadva	96
Izopropanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statikus	72
Didecil-dimetilammóniumklorid	EC <sub>50</sub>	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	EC <sub>50</sub>	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Nátrium-karbonát	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Izopropanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Módszer nincs megadva	72

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós
---------------	---------	-------	-----------	---------	------------

## Room Care R2-plus

		(mg/l)			idő
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>eleveniszap</i>	DIN 38412 / Part 8	17 óra (órák)
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	EC <sub>20</sub>	5	<i>eleveniszap</i>	OECD 209	0.5 óra (órák)
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	140	<i>eleveniszap</i>	A bizonyítékok súlya	17 óra (órák)
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>eleveniszap</i>	Módszer nincs megadva	

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	NOEC	1.73	<i>Nem meghatározott</i>	QSAR A bizonyítékok súlya	96 óra (órák)	
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Didecil-dimetilammóniumklorid	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 nap(ok)	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 nap(ok)	
Alkil-alkohol-etoxilát	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna Nem meghatározott</i>	QSAR A bizonyítékok súlya	21 nap(ok)	
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Room Care R2-plus

		álló adat				
--	--	-----------	--	--	--	--

## Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Room Care R2-plus

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat				

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

## Abiotikus lebomlás

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Didecil-dimetilammóniumklorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat			

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő édesvízben	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Didecil-dimetilammóniumklorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		gyorsan hidrolizálódó	
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat			

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Típus	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Didecil-dimetilammóniumklorid		Nincs rendelkezésre álló adat			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Izopropanol		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Biológiai lebomlás

Biológiai lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Alkil-alkohol-etoxilát	eleveniszap, aerob	CO <sub>2</sub> kibocsátás	> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e
Didecil-dimetilammóniumklorid		Oxigénhiány	> 60%	OECD 301D	Biológiai gyorsan lebomló-e
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride		Oxigénhiány	> 60%	Olvassa végig	Biológiai gyorsan lebomló-e
Alkil-alkohol-etoxilát		CO <sub>2</sub> kibocsátás	> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e
Nátrium-karbonát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Izopropanol			95 % 95 2 nap(ok)	OECD 301E	Biológiai gyorsan lebomló-e

Biológiai lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Didecil-dimetilammóniumklorid					Nincs rendelkezésre álló adat
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride					Nincs rendelkezésre álló adat

## Room Care R2-plus

Alkil-alkohol-etoxilát					Biológiailag lebontható
Nátrium-karbonát					Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol					Nincs rendelkezésre álló adat

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Didecil-dimetilammóniumklorid					Nincs rendelkezésre álló adat
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride					Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-karbonát					Nincs rendelkezésre álló adat
Izopropanol					Nincs rendelkezésre álló adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkil-alkohol-etoxilát	4.09	QSAR	Bioakkumuláció nem várható	
Didecil-dimetilammóniumklorid	Nincs rendelkezésre álló adat			
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	0.004	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	20 °C
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nem releváns, nem bioakkumulatív	
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	
Izopropanol	0.05	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkil-alkohol-etoxilát	-			Bioakkumuláció nem várható	
Didecil-dimetilammóniumklorid	2.1		Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	79	<i>Lepomis macrochirus</i>		Bioakkumulációs képessége alacsony	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			Bioakkumuláció nem várható	
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat				

### 12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log K <sub>oc</sub>	Deszorpció koefficiens Log K <sub>oc</sub> (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				Talajban vagy üledékben nem mobil
Didecil-dimetilammóniumklorid	Nincs rendelkezésre álló adat				
n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
Izopropanol	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben

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

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

### 12.7. Egyéb káros hatások



## Room Care R2-plus

Egyéb káros hatás nem ismert.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

#### Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (\*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):

20 01 29\* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

#### Üres csomagolóanyag Javaslat:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

#### Megfelelő tisztítószer:

Vízzel történő öblítés javasolt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



#### Szárzföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 3267

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Maró, folyékony, lúgos szerves anyag, m.n.n. ( trinátrium-citrát , alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid )  
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( trisodium citrate , alkyldimethylbenzylammoniumchloride )

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázat): 8

#### 14.4 Csomagolási csoport III

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szennyező anyag: Igen

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Senki által nem ismert.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

#### Egyéb vonatkozó információ:

##### ADR

Osztályba sorolási szabály: C7

Alagútkorlátozási kód: (E)

A veszély azonosító száma: 80

##### IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt.

A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyes mennyiségben történő csomagolások esetén.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### EU szabályozás:

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- 528/2012/EU rendelet a biocid termékekről
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
- Megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítására (IMDG)

## Room Care R2-plus

**Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím):** Nem használható.

**Összetevők a 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről, szerint**

nem ionos felületaktív anyagok  
fertőtlenítőszer, illatszerek

5 - 15 %

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentuok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

**Seveso - Besorolás:** E1 - Vízi környezetre veszélyes az akut 1. vagy krónikus 1. kategóriában

**Nemzeti előírások**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:  
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről  
316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

*Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.*

**Biztonsági adatlap kódja:** MS1005246

**Verzió:** 01.0

**Felülvizsgálat:** 2024-08-06

**Besorolási folyamat**

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- ATE - Becsült akut toxicitási érték
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- LCS - Életciklus szakasz
- LD50 - halálos adag, 50%
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonsági adatlap vége**