

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

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

## 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	SHERON Párásodásgátló üvegtisztító
Regisztrációs szám (REACH)	nem releváns (keverék)
Egyedi formulaazonosító (UFI)	DYK6-TPEH-3T0T-P38Q

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

Megfelelő azonosított felhasználások	Párásodásgátló a szélvédőn. Foglalkozásszerű felhasználás. Fogyasztói felhasználás (háztartások).
--------------------------------------	---

## 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

DF Partner s r.o.  
Č.p.165  
76315 Neubuz  
Csehország  
Telefonszám: +420 575 571 100  
e-mail: dfpartner@dfpartner.cz  
Weboldal: www.sheron.eu

-----  
Szállító (forgalmazó):  
SHERON HUNGARY Kft.  
Deák Ferenc utca 5  
2500 Esztergom  
Magyarország

e-mail (illetékes személy)

dfpartner@dfpartner.cz

## 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
(ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.) Tel.: 06 1  
476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80  
201-199. 24 órás ügyeleti szolgálat

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.6	tűzveszélyes folyadékok	3	Flam. Liq. 3	H226

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások  
A termék gyúlékony, és meggyulladhat a potenciális gyújtóforrásoktól.

## 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés      figyelem

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

## - Piktogramok

GHS02



## - Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

## - Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

## - Jelölés a 648/2004/EK számú mosó- és tisztítószerekről szóló európai rendelet szerint.

Tartalmaz: 5 %-nál kevesebb anionos felületaktív anyagok, illatanyagok, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Szabad térbe kerülve gyorsan elpárolog. A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak. A párok kábító hatásúak, tünetei a mérgezés érzése, fáradtság, fejfájás. Káros hatást okozhat a vízi környezetben. A keverék nem tartalmaz SVHC anyagot.

## A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

## Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.




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

## 3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

## 3.2 Keverékek

A keverék leírása

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Piktogramok	Jegyzetek
etanol	CAS-Sz. 64-17-5  EK-Sz. 200-578-6  REACH Reg. Sz. 01-2119457610-43- xxxx	< 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	OEL
2-butoxi-etanol	CAS-Sz. 111-76-2  EK-Sz. 203-905-0  Index-Sz. 603-014-00-0  REACH Reg. Sz. 01-2119475108-36- 0000 01-2119475108-36-	< 4	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IOELV

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Piktogramok	Jegyzetek
	0005 01-2119475108-36-0037				
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	CAS-Sz. 68891-38-3  EK-Sz. 500-234-8  REACH Reg. Sz. 01-2119488639-16-xxxx	< 4	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
butanon	CAS-Sz. 78-93-3  EK-Sz. 201-159-0  Index-Sz. 606-002-00-3  REACH Reg. Sz. 01-2119457290-43-xxxx	< 0,1	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066		GHS-HC IOELV OEL
propán-2-ol	CAS-Sz. 67-63-0  EK-Sz. 200-661-7  Index-Sz. 603-117-00-0  REACH Reg. Sz. 01-2119457558-25-xxxx	< 0,1	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336		OEL

Jegyzetek

GHS-HC: harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)

IOELV: közösségi indikatív foglalkozási expozíciós határértékű anyag

OEL: Anyag a nemzeti foglalkozási expozíciós határértékekkel

Veszélyes összetevők: Koncentrációs határérték, M-Tényező, ATE

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényező	ATE	Expozíciós útvonal
etanol	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	
2-butoxi-etanol	-	-	1.200 mg/kg 3 mg/l/4h	szájon át belélegzés: gőz
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	-	-	

**Megjegyzések**

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános megjegyzések**

Azonnali orvosi ellátás nem szükséges. Egészségügyi- vagy más probléma esetén azonnal forduljon orvoshoz, és adja meg biztonsági adatlapon/címke/levél szereplő információkat. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. TI-

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

LOS hánytatni. Ha hányásra kerül a sor, tartsa a sérült fejét alacsonyan és figyeljen arra, hogy a hányadék ne jusson a sérült tüdejébe. Elsősegélynyújtás-során ügyeljen a saját biztonságára.

**Belélegzést követően**

Állítsa le az expozíciót. Azonnal vigye a sérültet friss levegőre, távolítsa el a szennyezett ruházatot és biztosítson nyugalmat és meleget. Óvni a hidegtől. Ha légzési nehézségek, légszomj vagy egyéb általános tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni. Légzésleállás esetén újraélesztést kell kezdeni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel való érintkezést követően**

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A bőr érintett részeit tökéletesen törölje meg száraz ruhával vagy papírtörülkövel, majd mossa le langyos vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le. Soha ne használjon oldószert vagy higítót. Huzamosabb ideig tartó irritáció esetén forduljon orvoshoz.

**Szembe kerülést követően**

A szemhéjat felnyitva legalább 15 percig öblítse le langyos folyóvízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ne használjon semlegesítő oldatot. Huzamosabb ideig tartó irritáció esetén forduljon orvoshoz.

**Lenyelést követően**

Az érintett személyt tartsa nyugalmi állapotban. . Lenyelés esetén a szájat vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni. Adjon neki 5 darab összezúzott aktív széntablettát. Egészségügyi- vagy más probléma esetén azonnal forduljon orvoshoz, és adja meg biztonsági adatlapon/címke/levél szereplő információkat.

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

**Belélegzést követően:** Szokásos módon való használatkor és az alapvető higiéniai előírások betartásakor nem kerühet sor a belélegzésre.

**Ha bőrre kerül:** Irritálhatja a bőrt.

**Szembe kerülés esetén:** Irritálhatja a szemet, előfordulhat szempír.

**Lenyelés esetén:** Irritálja az emésztőrendszert, émelygést és hányást okozhat.

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

Ellátás tünetek alapján.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A közegnek megfelelő oltóanyag használata.

**A megfelelő oltóanyag**

Tűzoltópor, Vízipermet-sugár, hab.

**Alkalmatlan oltóanyag**

Közvetlen, erős vízszugár.

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

Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet. Az oldószerek gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén. A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre.

**5.2.1 Veszélyes égéstermékek**

Nitrogén-oxidok (NOx), Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. A tűzzel érintkező zárt tartályokat hűtse szórt vízszugárral.

A tűzoltó személyeknek megfelelő kiképzéssel kell rendelkeznie, és felszereltnek kell lenniük önálló készülékkel és védőruhával.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést. Lásd a biztonsági óvintézkedéseket a 7. és 8. szakaszban. Biztosítson alapos szellőztetést. Védni kell a gyújtóforrásoktól.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesítő -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

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

Nem éghető nedvszívó anyagokkal, például homokkal, földdel, kovafölddel, vermikulittal szívja fel. A használt anyagokat tárolja a hulladékgyűjtő edényekben. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó utasítások: lásd a 7. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Gulladási források elkerülése. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A robbanásveszély miatt előzze meg a gőz bejutását a pincékbe, szennyvízcsatornákba, és az árkokba. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók.

- Konkrét jegyzetek/részletek

A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajsínt alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre. A gőzök nehezebbek mint a levegő, a talajon elterjednek és a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

- Anyagok vagy keverékek kezelése

Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Védjük magunkat a 8. fejezetben leírt személyi védőfelszereléssel. Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd az 1.2 szakaszt.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nemzeti határértékek

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesítí -ből/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

## Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	Megjegyzés	Forrás
EU	2-butoxietanol	111-76-2	IOELV	20	98	50	246			H	2000/39/EK
EU	butanon	78-93-3	IOELV	200	600	300	900				2000/39/EK
HU	2-butoxietanol	111-76-2	FEH	20	98	50	246			H	ITM rendelet
HU	etanol	64-17-5	FEH	1.000	1.900	2.000	3.800				ITM rendelet
HU	propán-2-ol	67-63-0	FEH	200	500	400	1.000			H	ITM rendelet
HU	butanon	78-93-3	FEH	200	600	300	900			H	ITM rendelet

## Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

H bőrön keresztül felszívódhat

MK-érték a maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

## Biológiai határértékek

Biológiai határértékek						
Ország	Anyag neve	Paraméter	Megjegyzés	Azonosító	Érték	Forrás
HU	izopropil-alkohol (2-propánol)	acetón		BEM	25 mg/l	ITM rendelet
HU	izopropil-alkohol (2-propánol)	acetón		BEM	430 µmol/l	ITM rendelet
HU	metil-etil-keton	metil-etil-keton		BEM	2 mg/l	ITM rendelet
HU	metil-etil-keton	metil-etil-keton		BEM	28 µmol/l	ITM rendelet

## A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

## Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	nem meghatározott
etanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	nem meghatározott
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	nem meghatározott
etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	nem meghatározott
etanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	nem meghatározott

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesítő -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	nem meghatározott
etanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	nem meghatározott
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	98 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	1.091 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	246 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	125 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	89 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	59 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	426 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - rendszer hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	147 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - helyi hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	75 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	89 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - rendszer hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	6,3 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	26,7 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - rendszer hatások
Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	DNEL	175 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	DNEL	2.750 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	DNEL	132 µg/cm <sup>2</sup>	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	DNEL	52 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	DNEL	1.650 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	DNEL	79 µg/cm <sup>2</sup>	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023

Felülvizsgálat: 30.06.2025

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	DNEL	15 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszerhatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	26 mg/kg	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszerhatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	319 mg/kg	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszerhatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	89 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszerhatások
butanon	78-93-3	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások
butanon	78-93-3	DNEL	1.161 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások
butanon	78-93-3	DNEL	106 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszerhatások
butanon	78-93-3	DNEL	412 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszerhatások
butanon	78-93-3	DNEL	31 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszerhatások

## Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	nem meghatározott	víz	rövid távú (egyszeri eset)
etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	nem meghatározott	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	nem meghatározott	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	nem meghatározott	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	nem meghatározott	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
2-butoxi-etanol	111-76-2	PNEC	8,8 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-butoxi-etanol	111-76-2	PNEC	0,88 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-butoxi-etanol	111-76-2	PNEC	463 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
2-butoxi-etanol	111-76-2	PNEC	34,6 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)

**SHERON Párásodásgátló üvegtisztító**

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesítő -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
2-butoxietanol	111-76-2	PNEC	3,46 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-butoxietanol	111-76-2	PNEC	2,33 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
2-butoxietanol	111-76-2	PNEC	9,1 mg/l	nem meghatározott	tengervíz	időszakos kibocsátás
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	PNEC	10 g/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	PNEC	0,917 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	PNEC	0,092 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	mikroorganizmusok	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	tengerfenéki organizmusok	üledékek	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	nyíltvízi organizmusok	üledékek	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	(csúcs)ragadozók	víz	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vízi élőlények	víz	időszakos kibocsátás
butanon	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
butanon	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
butanon	78-93-3	PNEC	709 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
butanon	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
butanon	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
butanon	78-93-3	PNEC	22,5 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Biztosítson jó szellőzést, esetleg elszívást a munkahelyen.

**Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)**

Használjon EN szabvány szerinti egyéni védőeszközöket.

Tartsa be a vegyszerek kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági előírásokat. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Munka közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Szünetek előtt és a munka befejezése után mosson kezet.

**Szem-/arcvédelem**

Viseljen védőszemüveget vagy arcvédőt, ha fennáll az expozíció valószínűsége. Szemvédő/arcvédő használata kötelező. (EN 166).

**Bőrvédelem****- Kézvédelem**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

**- Az anyag típusa**

PVC: polivinil-klorid

**- Testvédelem**

Használjon vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözetet és lábbelit.

**Légutak védelme**

Szokásos használat mellett nem szükséges. Normál körülmények között (normál használat esetén) nem szükséges. Állandó munkavégzésnél, elégtelen szellőztetéskor, a NOEL túllépésénél, az ellenőrző és szellőztető rendszerek meghibásodása esetén, a gőzök koncentrációjának növekedése esetén, pl. a rosszul szellőztetett helyiségekben, balesetnél, stb., használjon megfelelő légzésvédőt, ami az A vagy AX típusú szűrővel ellátott maszknak felel meg az EN 14387 számú Részecske szűrők című szabvány szerint.

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

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

Fizikai állapot	folyékony
Szín	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Gyúlékonyság	tűzveszélyes folyadék a GHS kritériumok alapján termék gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	43 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	nincs meghatározva nem releváns
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

## Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízi oldékonyság	nem releváns
------------------	--------------

## Megoszlási hányados

n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	ez a információ nem áll rendelkezésre
---	---------------------------------------

Gőznyomás	nincs meghatározva
-----------	--------------------

nem releváns

## Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők	nem releváns (folyékony)
--------------------	--------------------------

## 9.2 Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők	nincs további információ
----------------------------	--------------------------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## 10.1 Reakciókészség

Nincs feltüntetve.

## Melegítésnél:

Gyulladásveszély

## 10.2 Kémiai stabilitás

A termék stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

## 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

## 10.4 Kerülendő körülmények

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

## Útmutatások a tűz vagy robbanás megelőzésére

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

## 10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres, alkálifémek, erős savak és bázisok.

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

## Osztályozási eljárás

A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

## Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

## Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

## - Keverék összetevőinek akut toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok	Módszer	Jegyzetek
2-butoxiétanol	111-76-2	szájon át	LD50	1.200 mg/kg	tengeri malac	OECD 401	
2-butoxiétanol	111-76-2	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	tengeri malac	OECD 402	
2-butoxiétanol	111-76-2	belélegzés: gőz	LC50	>400 mg/l/4h	tengeri malac	OECD 404	7h, male
2-butoxiétanol	111-76-2	belélegzés: gőz	LC0	>3,1 mg/l/1h	tengeri malac		
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	szájon át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány		
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	bőrön át	LD50	≥2.000 mg/kg	patkány		
butanon	78-93-3	szájon át	LD50	2.054 mg/kg	patkány		

2-butoxiétanol: Intraperitoneális LD50 1174 mg/kg egér

## Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

## Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

## Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

## Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

## Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

## Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

## Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

## Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

## Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

## 12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint a vízi környezetre veszélyt jelentő tényezőt.

(Akut) vízi toxicitás

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesítő -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
2-butoxietanol	111-76-2	LC50	1.474 mg/l	szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	96 h
2-butoxietanol	111-76-2	EC50	1.550 mg/l	nagy vízibolha	48 h
2-butoxietanol	111-76-2	EC50	1.840 mg/l	green algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	hal	96 h
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	LC50	1,17 mg/l	vízi gerinctelenek	96 h
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	EC50	7,2 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	EC50	7,4 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	ErC50	27 mg/l	alga	72 h
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	ErC50	27,7 mg/l	alga	72 h
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	NOEC	0,93 mg/l	alga	72 h
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	NOEC	0,95 mg/l	alga	72 h
propán-2-ol	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	hal	96 h
butanon	78-93-3	LC50	2.993 mg/l	hal	96 h
butanon	78-93-3	EC50	308 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
butanon	78-93-3	ErC50	2.029 mg/l	alga	96 h
butanon	78-93-3	NOEC	1.170 mg/l	hal	96 h
butanon	78-93-3	NOAEC	1.240 mg/l	alga	96 h
butanon	78-93-3	növekedési mérték (ErCx) 10%	1.289 mg/l	alga	96 h
2-butoxietanol: TT, 16 h, mikroorganizms: > 700 mg/l (Pseudomonas putina)					

(Krónikus) vízi toxicitás

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
2-butoxietanol	111-76-2	NOEC	>100 mg/l	zebradánió (Brachydanio rerio)	21 d
2-butoxietanol	111-76-2	NOEC	>100 mg/l	nagy vízibolha	21 d
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-	68891-38-3	EC50	0,37 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d

## SHERON Párásodásgátló üveg tisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesítő -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
sók					
Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	LC50	0,74 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	NOEC	0,2 mg/l	hal	28 d
Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	növekedés (EbCx) 10%	>10 g/l	mikroorganizmusok	16 h
propán-2-ol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) az Európai Parlament és a Tanács mosó-és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendeletében lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
2-butoxi-etanol	111-76-2	3,2	log Pow 0.81	
Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3		0,3 (pH-érték: 6,1, 23 °C)	
butanon	78-93-3		0,3 (pH-érték: 7, 40 °C)	

## 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

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

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket vPvB/PBT-ként értékelnek az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklete szerint.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Kezelésére a 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013 (VIII.27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. A szennyezett csomagolást ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot. A termékkel szennyezett csomagolást a veszélyeshulladék-gyűjtőhelyre vigye vissza. Hasznosítsa újra vagy semmisítse meg a vonatkozó előírásoknak megfelelően. A termék a helyi előírásoknak megfelelően elégethető. Csatornába engedni nem szabad.

**Európai Hulladék Katalógus:**

**16 01 14\*** Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék.

**15 01 02** Műanyag csomagolási hulladék.

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

**Megjegyzések**

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN	UN 1170
IMDG-Kód	UN 1170
ICAO-TI	UN 1170

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID/ADN	ETANOL OLDAT
IMDG-Kód	ETHANOL SOLUTION
ICAO-TI	Ethanol solution

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Kód	3
ICAO-TI	3

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Kód	III
ICAO-TI	III

**14.5 Környezeti veszélyek**

nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.

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

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

**Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan****Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk**

Osztályozási kód	F1
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	144, 601
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
Szállítási kategória (SK)	3
Alagútkorlátozási kód (AK)	D/E
Veszélyt jelölő szám	30

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

## A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Tengeri szennyező anyag	-
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	144, 223
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Raktár kategória	A

## Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Veszélyességi bárca-(ák)	3
--------------------------	---



Különleges előírások (KE)	A3, A58, A180
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	10 L

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

## Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH), hatályban lévő jogszabály,  
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (CLP), hatályban lévő jogszabály.  
Az Európai Parlament és a Tanács módosított 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokról.

## Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)			
Név	A jegyzék szerinti elnevezés	Korlátozás	Sz.
SHERON Párásodásgátló üvegtisztító	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	R3	3
2-butoxietanol	tetoválushoz vagy sminktetoválushoz szükséges anyagok	R75	75
etanol	tűzveszélyes / öngyulladó	R40	40
butanon	tűzveszélyes / öngyulladó	R40	40
butanon	tetoválushoz vagy sminktetoválushoz szükséges anyagok	R75	75
propán-2-ol	tűzveszélyes / öngyulladó	R40	40

## Legenda

- R3
- Nem használhatók fel:
    - dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
    - tréfás termékekben,
    - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyakkal, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
  - Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ből/-ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023

Felülvizsgálat: 30.06.2025

Legenda

3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha: — lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint — aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva.
4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
5. Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:
- a) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«. 2010. december 1-jétől pedig: »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
- b) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
- c) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlásztó, fekete tartályok lehetnek.
- R40 1. Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóknak, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:
- főként díszítésre szánt fém lametta,
  - múhó és múdér,
  - „fingópárnák”,
  - szerpentinbombák,
  - műürülék,
  - házibulikra szánt trombiták,
  - elpárolgó pelyhek és habok,
  - múpókhálók,
  - búzbombák.
2. Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”.
3. Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolóokra.
4. Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.
- R75 1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyag(ka)t tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen: a) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben; b) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben; c) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben; d) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrrákkeltő anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrirritáló anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben: i. 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják; ii. 0,01 tömegszázalék minden más esetben; e) az 1223/2009/EK rendelet (\*1) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben; f) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrészek) a következő feltételek legalább egyike fennáll, az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben: i. „Leöblítendő termékek”; ii. „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékeknel nem használható.”; iii. „Szemápolási termékekben nem használható.”; g) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek; h) az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott koncentrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben.
2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek között az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskendezik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradandó jelet vagy mintát hozzanak létre.
3. Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban forgó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontjának egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott koncentrációs határértéket kell alkalmazni.
4. Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);
- b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).
5. Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályozzanak vagy átsoroljanak egy másik osztályba oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazásának napján lép hatályba.

## SHERON Párásodásgátló üveg tisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

Legenda

6. Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal céllal módosítják, hogy egy anyagot felvegyenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.

7. A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keveréken 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk:

a) a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;

b) a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;

c) az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott nomenklatúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IUPAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az előállításukkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a tetoválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti összetevőként használt anyag nevét az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges e rendeletnek megfelelően feltüntetni;

d) a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében;

e) a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz;

f) a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;

g) a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve. Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén. Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – ehelyett a használati utasításban kell feltüntetni. A keverék tetoválási célokra való felhasználása előtt a keveréket használó személynek tájékoztatnia kell az eljárás alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.

8. Amennyiben egy keveréken nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.

9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-szám: 200-001-8) kivételével.

10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

**Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista**

az összetevők nincsenek felsorolva

**Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)**

az összetevők nincsenek felsorolva

**Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)**

az összetevők nincsenek felsorolva

**Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)**

az összetevők nincsenek felsorolva

**Nemzeti jegyzékek**

Ország	Jegyzék	Státusz
EU	REACH Reg.	nem minden összetevő van felsorolva

Legenda

REACH Reg. REACH regisztrált anyagok

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A REACH regisztrációs számmal rendelkező anyagok esetében kémiai biztonsági értékelést végeztek.

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

- 3.2 szakasz: A 2-butoxiétanol (CAS 111-76-2) osztályozásának módosítása
- Változások a 8.1. szakaszban
- 11. szakasz: Toxikológiai információk
- 12. szakasz: Ökológiai információk
- Formális változások.

## Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
2000/39/EK	A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ADR/RID/ADN	Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változást okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
ED	Endokrin károsító anyag
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

Röv.	Használt rövidítések leírása
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
ICAO-TI	A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
IMDG-Kód	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíciós határérték
ITM rendelet	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
KO	Kémiai Oxigénigény
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
log KOW	n-Oktanol/víz
MK-érték	Maximális érték
M-tényező	Szorótényező. A vízi környezetre a „Vízi, akut 1” vagy „Vízi, krónikus 1” kategóriában veszélyesként osztályozott anyagkoncentrációra alkalmazzák, és a szummációs módszer segítségével egy olyan keverék osztályozásának a meghatározására használják, amelyben az anyag jelen van
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration (megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet, 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

### Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

## SHERON Párásodásgátló üvegtisztító

Verziószám: GHS 3.0  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 23.01.2025 (GHS 2)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 16.02.2023  
Felülvizsgálat: 30.06.2025

## A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Képzési útmutató

Képzési ajánlások: a munkavállalókat utasítani kell a kezelési és egészségügyi és környezetvédelmi követelmények kockázatairól.

## Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.

<b>Melléklet a kibővített biztonsági adatlaphoz (eBA)</b>	
<b>A termék meghatározása:</b>	Anyag, egy fő összetevővel
<b>termék név:</b>	etanol
<b>1. Név</b>	
<b>ES cím</b>	Expozíciós forgatókönyv, 18. Megegyezik az etanolt tartalmazó fagyálló, jégmentesítő és szélvédő folyadékok fogyasztói használatával. Etanol. (Denaturált: etil-acetát vagy etil-metil-ke-ton vagy toluol vagy ciklohexán <5%).
<b>A környezeti kibocsátási kategóriák:</b>	ERC8d Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
<b>A felhasználók fő csoportja:</b>	SU21 Fogyasztói felhasználások
<b>Vegy termékek kategóriáinak:</b>	PC4: Fagyásgátló és fagymentesítő termékek
<b>2. Műveleti körülmények és kockázatkezelési intézkedések</b>	
<b>2.1. Környezeti expozíció ellenőrzése. A helyzetet módosító forgatókönyvek:</b>	
<b>A termék jellemzői</b>	
<b>A termék jellemzői:</b>	[PrC4b]. Nem hidrofób. Tlak pár: >=5726Pa (Folyadék, gőznyomás > 10 Pa standard hőmérsékleten és nyomáson (nagy volatilitás).
<b>alkalmazás/expozíció gyakorisága és időtartama</b>	A konkrét műveleti feltételeket lásd alább. [ConsOC16].
<b>Használat során keletkezett hulladék kezelésre vonatkozó feltételek és intézkedések</b>	Ez az anyag a használat során teljesen kikerül a környezetbe vagy megsemmisül, és nem keletkezik jelentős hulladék.
<b>környezeti expozíciót befolyásoló egyéb üzemeltetési feltételek</b>	A szennyvízkibocsátás szabályozása nem lehetséges, mivel nincs közvetlen kibocsátás a szennyvízbe [TCR3].
<b>A hulladék külső felhasználásával kapcsolatos feltételek és intézkedések</b>	Nem alkalmazható.

## 2.2. fogyasztói expozíció ellenőrzése. A helyzetet módosító forgatókönyvek:

Fagyásgátló és fagymentesítő termékek [PC4] --Gépkocsiablak-mosó [PC4_1].	OC	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat [ConsOC1]: 50%. Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában [ConsOC4]: naponta 1 alkalommal. Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában: [ConsOC2]: 0.5g. Magában foglalja az egy gépkocsi garázsban (34 m <sup>3</sup> ) való használatot szokásos szellőzési körülmények között. [ConsOC10]: Magában foglalja az alábbi maximális (óra/esemény) expozíciót [ConsOC14]: 0.017 óra egy használathoz.
	RMM	Kerülje el a használatát a garázsnál kisebb helyiségekben - a helyiség minimális térfogata (m <sup>3</sup> ) [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek [PC4] --Radiátor-töltő [PC4_2].	OC	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat [ConsOC1]: 10%.Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában [ConsOC4]: naponta 1 alkalommal. Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában [ConsOC2]: 2000g. Zahřňa oblast kontaktu s kožou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Magában foglalja az egy gépkocsi garázsban (34 m <sup>3</sup> ) való használatot szokásos szellőzési körülmények között. [ConsOC10]: Magában foglalja az alábbi maximális (óra/esemény) expozíciót [ConsOC14]: 0.17 óra egy használathoz.
	RMM	Kerülje el a használatát a garázsnál kisebb helyiségekben - a helyiség minimális térfogata (m <sup>3</sup> ) [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .

Fagyásgátló és fagymentesítő termékek [PC4] --Zár jégmentesítő [PC4_3].	OC	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat [ConsOC1]: 50%. Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában [ConsOC4]: naponta 1 alkalommal. Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában: [ConsOC2]: 4g. Az alábbi maximális területű (cm <sup>2</sup> ) bőrérítkezést foglalja magában: [ConsOC5]: 214cm <sup>2</sup> . Magában foglalja az egy gépkocsi garázsban (34 m <sup>3</sup> ) való használatot szokásos szellőzési körülmények között [ConsOC10]: Magában foglalja az alábbi maximális (óra/esemény) expozíciót [ConsOC14]: 0.25 óra egy használathoz.
	RMM	Kerülje el a használatát a garázsnál kisebb helyiségekben - a helyiség minimális térfogata (m <sup>3</sup> ) [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
Egyéb működési feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját.		A tevékenységek környezeti hőmérsékleten való végzését feltételezi (eltérő adat hiányában) [G17]. A termék használata során kerülni kell a szembe és bőrrel való érintkezést.

### 3. expozíció becslés

#### Környezet:

A becsült expozíció várhatóan nem haladja meg a PNEC-értékeket, ha a 2. szakaszban felsorolt kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket végrehajtják.

#### Egészség:

Az előjelzett expozíciós értékek várhatóan nem haladják meg a vonatkozó fogyasztói referenciaértékeket a 2. szakaszban szereplő műveleti körülmények/kockázatkezelési intézkedések alkalmazásakor [G43].

### 4. Útmutatás a továbbfelhasználók számára annak értékeléséhez, hogy az expozíciós forgatókönyv által meghatározott határértékeken belül működik-e

#### Környezet:

Nem alkalmazható széles körű diszperzív célokra [DSU5].

#### Egészség:

hol más kockázatkezelési intézkedések/műveleti körülményeket alkalmaztak, a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázat kezelés legalább egyenértékű szinten történjen [G23].