

SHERON - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 4.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 01.08.2022 (verziószám 3)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 03.04.2012
Felülvizsgálat: 30.06.2025

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	SHERON - Üvegtisztító
Regisztrációs szám (REACH)	nem releváns (keverék)
Alternatív szám(ok)	8912200

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

Megfelelő azonosított felhasználások	Tisztítószer üveg és kerámia felületekhez 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
Hungary

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

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

2.2 Címkézési elemek

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

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

További címkézési követelmények

Az Európai Parlament és a Tanács módosított 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerrekről.
5 %-nál kevesebbamfoter felületaktív anyagok, illatanyagok.

2.3 Egyéb veszélyek

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

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Piktogramok	Jegyzetek
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	< 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	OEL
2-butoxietanol	CAS-Sz. 111-76-2 EK-Sz. 203-905-0 Index-Sz. 603-014-00-0 REACH Reg. Sz. 01-2119475108-36-0000 01-2119475108-36-0005 01-2119475108-36-0037	< 4	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IOELV

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: nemzeti indikatív foglalkozási expozíciós határértékű anyag

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

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Esméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át. Esméletvesztés esetén helyezze a sérültet stabil oldalfekvésbe, enyhén hajtsa hátra a fejét és győződjön meg a légutak átjárhatóságáról. TILOS hánytatni. Spontán hányás esetén az áldozatnak előre kell hajolnia, hogy megakadályozza az aspirációt. Az elsősegélynyújtóknak figyelniük kell az önvédelemre.

Belélegzést követően

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékpántot. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. Amennyiben szükséges, mesterséges lélegeztetést kell nyújtani. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Esméletvesztés esetén kezdje az újraélesztést (mesterséges lélegeztetés, szívmasszázs) és hívjon orvosi segítséget.

SHERON - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 4.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 01.08.2022 (verziószám 3)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 03.04.2012
Felülvizsgálat: 30.06.2025

Bőrrel való érintkezést követően

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Törölje le a bőr felületét száraz ruhával vagy papírtörülkövel, majd ha lehetséges, mossa le szappannal és vízzel. Soha ne használjon oldószert vagy higítót. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülést követően

A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 15 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ne használjon semlegesítő oldatot. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Nyugodni hagyni. TILOS hánytatni. Adjon 5 zúzott aktívszén-tablettát. Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés: nincs adat.

Bőrrel való érintkezés: ideiglenes irritáció.

Szembe jutás: irritáció és bőrpír fordulhat elő.

Lenyelés: irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert és hányást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

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

A közegnek megfelelő oltóanyag használata.

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, Hab, Tűzoltópor.

Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén levegővel robbanásveszélyes keverék keletkezik.

5.2.1 Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂)

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. Ha lehetséges, távolítsa el a zárt tartályokat a tűzhely környekéről, és hűtse le vízzel, vagy fedje le habbal. A tűzzel érintkező zárt tartályokat hűtse szórt vízsugárral. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet meg kell semmisíteni a helyi előírásoknak megfelelően.

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**

Távolítson el minden gyújtóforrást. Ne dohányozzon.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzet esetén ügyeljen arra, hogy személyi védőfelszerelés nélküli személyek ne férjenek hozzá a vészhelyzethez. Ezen a területen csak jól képzett személyek tartózkodhatnak megfelelő védőruházatban.

Sürgősségi ellátók esetében

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot és a kapcsolódó hulladékot az érvényes környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Ha a termék vízbe, vízelvezető rendszerekbe került, vagy szennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesítse erről. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani. Szennyezett talajt összegyűjteni és ártalmatlanítani.

SHERON - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 4.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 01.08.2022 (verziószám 3)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 03.04.2012
Felülvizsgálat: 30.06.2025

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (pl. Homok, kavics, szilikon gél, savas kötőanyag, univerzális kötőanyag) kell összegyűjteni, majd megfelelő zárt és megfelelően felcímkézett vegyi hulladékgyűjtő edénybe kell helyezni.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

7. szakasz: Kezelés és tárolás. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

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

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket vegyszerek kezelésekor. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Akadályozza meg a talajszennyezést és a készítmény csatornába, felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutását. Ne lélegezze be a gőzöket és aeroszolokat. Eredeti csomagolásban tárolandó. Ügyeljen a csomagoláson található utasításokra. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

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. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Óvja a fagytól, a tűztől és a közvetlen napfénytől.

Kapcsolódó kockázatok kezelése

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó. Tárolja jól lezárt eredeti tartályban, jól szellőző helyen, gyújtóforrástól távol. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A zárt üzletekben található elektromos berendezéseknek robbanásbiztos kialakításúnak kell lenniük. Ne raktározza együtt lúgokkal, oxidálószerekkel, savakkal. Élelmiszerektől, takarmányoktól és gyógyszerektől távol tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

- Tűzveszélyesség

Gondoskodjon a tűzoltási intézkedésekhez való könnyű hozzáférésről a használat és a tárolás helyén.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt.

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

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m³]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m³]	Megjegyzés	Forrás
EU	2-butoxi-etanol	111-76-2	IOELV	20	98	50	246			H	2000/39/EK
HU	2-butoxi-etanol	111-76-2	FEH	20	98	50	246			H	ITM rendelet
HU	propán-2-ol	67-63-0	FEH	200	500	400	1.000			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)

Megjegyzés

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)	aceton		BEM	25 mg/l	ITM rendelet
HU	izopropil-alkohol (2-propánol)	aceton		BEM	430 µmol/l	ITM rendelet

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	1.000 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	89 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	178 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - rendszer hatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	319 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	26 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	51 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - rendszer hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	98 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	1.091 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	246 mg/m³	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/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	426 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - rendszer hatások

SHERON - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 4.0

A verziót helyettesíti -ból/-ből: 01.08.2022 (verziószám 3)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 03.04.2012

Felülvizsgálat: 30.06.2025

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	147 mg/m ³	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

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
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	552 mg/kg	ismeretlen	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	ismeretlen	víz	időszakos kibocsátás
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	ismeretlen	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	ismeretlen	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/cm ³	ismeretlen	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	ismeretlen	víz	rövid távú (egyszeri eset)
2-butoxietanol	111-76-2	PNEC	8,8 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-butoxietanol	111-76-2	PNEC	0,88 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-butoxietanol	111-76-2	PNEC	463 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
2-butoxietanol	111-76-2	PNEC	34,6 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
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

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Olyan veszélyes anyagok esetén, amelyekre nem vonatkozik a szabályozás a legnagyobb megengedett koncentrációk és egészségkárosító tényezők intenzitása körében, a munkáltató köteles a tudományos és műszaki szabványoknak megfelelően a lehető legalacsonyabb szintre csökkenteni az expozíció szintjét, amelynél a jelenlegi ismereteknek megfelelően a veszélyes anyag nem

SHERON - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 4.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 01.08.2022 (verziószám 3)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 03.04.2012
Felülvizsgálat: 30.06.2025

fog káros hatásokat kifejteni az egészségre.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Munka közben különösen ügyeljen arra, hogy a termék ne kerüljön a padlóra, a bőrre és a szembe. Normál használati feltételek és megfelelő szellőzés mellett használható.
A készítményt hatékony szellőzésű helyiségekben használja.
Tartsa be a munkahelyi higiéniai szabályokat.
Munka közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon.
Munka után mosson kezet vízsugárral. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Használjon EN szabvány szerinti egyéni védőeszközöket.
A védőfelszerelés megválasztása a munkahelyi helyzettől függ, és azt az anyag vagy keverék felhasználójának kell meghatározni. Vegye figyelembe a szokásos óvintézkedéseket, amikor vegyszerekkel dolgozik. Ne dörzsölje és ne érintse meg a szemet szennyezett kézzel. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni. Ha fennáll a folyadékkal való szemkontaktus veszélye (az elvégzendő munka jellegétől függően), viseljen védőszemüveget oldalpajzsokkal / arcvédővel az EN 166: 2002 (83 2401) szerint.

Bőrvédelem**- Kézvédelem**

Viseljen vegyi veszélyt jelző piktogrammal ellátott védőkesztyűt (DIN EN 420: 2004 (83 2300) C melléklete - Védőkesztyű.)
Általános követelmények és vizsgálati módszerek: pl. F, J kód a DIN EN 374-1 : 2004 (83 2310) A melléklete szerint - Vegyszerek és mikroorganizmusok elleni védőkesztyű. 1. tétel: Terminológia és teljesítménykövetelmények. A kesztyűt a DIN EN 420 vagy az EN 374-3: 2004 (83 2310) szabvány szerint kell tesztelni - Vegyszerek és mikroorganizmusok elleni védőkesztyű. 3. rész: A vegyi anyagokkal szembeni permeációval szembeni ellenállás meghatározása. Tartsa be a gyártó által megadott áttörési időt, cserélje ki a kesztyűt.
Sérülés esetén azonnal cserélje ki a kesztyűt. Összességében: Ezenkívül a megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként változik. Mivel a termék több anyagból készült készítmény, a kesztyűanyag ellenállását nem lehet előre kiszámítani, ezért az alkalmazás előtt ellenőrizni kell. Ajánlott anyag: butilgumi.

- Testvédelem

Használjon megfelelő védőruházatot. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt kimosni. Szünetek, étkezések előtt és a munka befejezése után mosson kezet meleg vízzel, szappannal, és vigyen fel megfelelő regenerálószerket a bőrre.

Légutak védelme

Légzésvédelem használata kötelező.
Megszakítás nélküli munkavégzés, elégtelen szellőztetés, az expozíciós határértékek túllépése, a szabályozó és szellőztető rendszer meghibásodása és fokozott gőzkoncentráció esetén: használjon megfelelő légzésvédelmet: A vagy AX típusú szűrővel ellátott maszkot a 2. sz. EN 14387: 2004 (83 2220) - Légzésvédelem felszerelés - és megfelelő szűrő; vagy önálló légzőkészülék.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. A kibocsátási határértékeket be kell tartani.
A 8. pontban foglalt rendelkezések átlagosnak tekinthető körülmények között a szakmai tevékenységekre és a rendeltetésszerű használat feltételeire vonatkoznak. Ha a munkát különböző körülmények között vagy rendkívüli körülmények között végzik, ajánlott dönteni a további szükséges intézkedésekről és az egyéni védintézkedésekkel kapcsolatban - szakember részvételével.

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

Fizikai állapot	folyékony
Szín	zöld
Szag	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Olvaspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	82 °C ...on/en 1 atm
Gyúlékonyság	nincs meghatározva

SHERON - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 4.0

A verziót helyettesíti -ból/-ből: 01.08.2022 (verziószám 3)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 03.04.2012

Felülvizsgálat: 30.06.2025

Felső és alsó robbanási határértékek	2 vol% - 12 vol%
Lobbanáspont	12 °C ...on/en 1.013 hPa
Öngyulladás hőmérséklet	230 °C
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva

Oldékonyság (oldékonyságok)

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

Megoszlási hányados

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

Gőznyomás	48 mbar ...on/en 20 °C
-----------	------------------------

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

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns
Egyéb biztonsági jellemzők	nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Összeférhetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok".

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

Tűz esetén levegővel robbanásveszélyes keverék keletkezik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje el a robbanásveszélyes koncentrációk kialakulását, és korlátozza a magas hőmérsékletnek, nyílt lángnak és gyújtóforrásoknak való kitettséget.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, alkálifémek, erős savak és bázisok.

SHERON - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 4.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 01.08.2022 (verziószám 3)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 03.04.2012
Felülvizsgálat: 30.06.2025

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak. Nagy koncentrációban érzéstelenítő vagy kábító hatást okozhat.

- Keverék összetevőinek akut toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós út-vonal	Végpont	Érték	Fajok
propán-2-ol	67-63-0	szájon át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány
propán-2-ol	67-63-0	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	nyúl
propán-2-ol	67-63-0	belélegzés: gőz	LC50	>10.000 mg/l/4h	patkány
2-butoxietanol	111-76-2	szájon át	LD50	1.200 mg/kg	tengeri malac
2-butoxietanol	111-76-2	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	tengeri malac
2-butoxietanol	111-76-2	belélegzés: gőz	LC50	>400 mg/l/4h	tengeri malac
2-butoxietanol	111-76-2	belélegzés: gőz	LC0	>3,1 mg/l/1h	tengeri malac
2-butoxietanol: Intraperitoneális LD50 1174 mg/kg egér					

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Az in vitro tesztek negatívak. Állatkísérletekben nem mutagén.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A daganatok gyakoribb előfordulása bizonyos laboratóriumi állatokban. Ez a hatás várhatóan nem érinti az embereket. Ha az anyagokat bizonyos eljárásoknak megfelelően kezelik, az emberekkel való érintkezésük nem lehet veszélyes.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Laboratóriumi körülmények között mérgező a magzatra olyan dózisokban, amelyek mérgezőek az anyára. Laboratóriumi állatokban nem okozott rendellenességeket. A reprodukció teljesítményre gyakorolt hatást csak laboratóriumi állatoknál figyelték meg, amikor a szülők erősen mérgező dózisokat kaptak.

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). Állatokon a következő szervekre gyakorolt hatásokat jelentették: vérképváltozások, májkárosodás, vesekárosodás.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Lenyelés esetén, ha bőrre kerül, szembe kerülés esetén.

SHERON - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 4.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 01.08.2022 (verziószám 3)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 03.04.2012
Felülvizsgálat: 30.06.2025

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 a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
propán-2-ol	67-63-0	LC50	>100 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	96 h
propán-2-ol	67-63-0	EC50	>100 mg/l	nagy vízibolha	48 h
propán-2-ol	67-63-0	EC50	>100 mg/l	alga	72 h
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
2-butoxietanol: TT, 16 h, mikroorganizmusok: > 700 mg/l (Pseudomonas putina)					

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
2-butoxietanol	111-76-2	NOEC	>100 mg/l	zebradánio (Brachydanio rerio)	21 d
2-butoxietanol	111-76-2	NOEC	>100 mg/l	nagy vízibolha	21 d

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A felületaktív anyagok lebonthatósága megfelel a 648/2004 / EU rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak

Összetevők lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
propán-2-ol	67-63-0	biotikus/abiotikus	>70 %	10 d		
2-butoxietanol	111-76-2	biotikus/abiotikus	>90,4 %	28 d	OECD 301B	

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs feltüntetve.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
propán-2-ol	67-63-0		0,05	
2-butoxietanol	111-76-2	3,2	log Pow 0.81	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

SHERON - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 4.0

A verziót helyettesíti -ből/ -ből: 01.08.2022 (verziószám 3)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 03.04.2012

Felülvizsgálat: 30.06.2025

A víz felszínéről párolog a légkörbe.
Mobilitás a talajban: magas
A talajban történő adszorpció nem valószínű.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményeiNem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.**12.7 Egyéb káros hatások**

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

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

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően. A hulladékot engedélyezett hulladékégető művekben vagy hulladékkezelő létesítményekben kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani a vonatkozó előírásoknak megfelelően. Tilos a háztartási hulladékkal együtt megsemmisíteni
Európai Hulladék Katalógus:
Fagyálló folyadék, a 16 01 14 kódszám alatt szereplők kivételével.

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

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Európai Hulladék Katalógus:

15 01 02 Műanyag csomagolási hulladék.

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 | nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | nem releváns |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | egyik sem |
| 14.4 Csomagolási csoport | nincs hozzárendelve |
| 14.5 Környezeti veszélyek | nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nincs további információ. |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány. |

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

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

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

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

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

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

SHERON - Üveg tisztító

Verziószám: GHS 4.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 01.08.2022 (verziószám 3)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 03.04.2012
Felülvizsgálat: 30.06.2025

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 tisztítószerrekről.

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)				
Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Korlátozás	Sz.
2-butoxietanol	ez a termék megfelel a besorolási kritérium-nak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3
2-butoxietanol	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		R75	75
propán-2-ol	ez a termék megfelel a besorolási kritérium-nak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3
propán-2-ol	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40

Legenda

- R3
- Nem használhatók fel:
 - díszlámpákban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
 - tréfás termékekben,
 - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
 - Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
 - 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.
 - 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).
 - Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítónak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatal 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 átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
- R40
- Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóknak, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:
 - főként díszítésre szánt fém lametta,
 - műhó és műdér,
 - „fingópárnák”,
 - szerpentinbombák,
 - műürülék,
 - házbúlikra szánt trombiták,
 - elpárolgó pelyhek és habok,
 - műpókhálók,
 - bűzbombák.
 - 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”.
 - Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolóknak.
 - Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.
- R75
- Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(k)a)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;

SHERON - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 4.0

A verziót helyettesíti -ből/-ből: 01.08.2022 (verziószám 3)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 03.04.2012

Felülvizsgálat: 30.06.2025

Legenda

- 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 bőrráirító anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrráirító 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 termékeknek 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.
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 jól láthatóan, tisztán olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni.
- 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.

SHERON - Üveg tisztító

Verziószám: GHS 4.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 01.08.2022 (verziószám 3)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 03.04.2012
Felülvizsgálat: 30.06.2025

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

Víz-keretirányelv (WFD)

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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)**

- 3.2 szakasz: A 2-butoxietanol (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)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció
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)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)

SHERON - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 4.0

A verziót helyettesíti -ból/-ből: 01.08.2022 (verziószám 3)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 03.04.2012

Felülvizsgálat: 30.06.2025

Röv.	Használt rövidítések leírása
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat 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)
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 Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
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)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti 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
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
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)

SHERON - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 4.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 01.08.2022 (verziószám 3)

Az elkészítés dátuma: (első változat) 03.04.2012
Felülvizsgálat: 30.06.2025

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).

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

Kód	Szöveg
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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.