

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő 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 osztályozása

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 tisztítószerekről:
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.

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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	< 4	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 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: Anyag a nemzeti foglalkozási expozíciós határértékekkel

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. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át. Eszméletvesztés 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. Eszméletvesztés esetén kezdje az újraélesztést (mesterséges lélegeztetés, szívmasszázs) és hívjon orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezést követően

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

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

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: Tűzvédelmi 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 környékéről, 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 személyzetnek megfelelő kiképzéssel kell rendelkeznie, és felszerelni kell önálló légzőkészülékkel és teljes védőruhával.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**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.

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

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.

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.

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**

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 aeroszolókat. 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. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Óvja a fagytól, a tüztől 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, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A zárt üzletekben található elektromos berendezéseknek robbanásbiztos kialakításúnak kell lenniük. Ne raktározza együtt lúgok, kal,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 ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

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-butoxietanol	111-76-2	IOELV	20	98	50	246			H	2000/39/EK
HU	2-butoxietanol	111-76-2	FEH		98		246			H	ITM rendelet
HU	propán-2-ol	67-63-0	FEH		500		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)
H absorbed through the skin
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	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	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
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

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017

Felülvizsgálat: 01.08.2022

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
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 ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
2-butoxietanol	111-76-2	DNEL	426 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - rendszer hatások
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	2.251 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	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	nem meghatározott	édesvíz	időszakos kibocsátás
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	(csúcs) ragadozók	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)

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
2-butoxi-etanol	111-76-2	PNEC	34,6 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-butoxi-etanol	111-76-2	PNEC	3,46 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-butoxi-etanol	111-76-2	PNEC	2,33 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
2-butoxi-etanol	111-76-2	PNEC	9,1 mg/l	nem meghatározott	tengervíz	időszakos kibocsátás

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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 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. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól 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 regenerálószeret 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.

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

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	flyékony
Szín	zöld
Szag	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Olvaspnt/fagyáspnt	nincs meghatározva
Forráspnt vagy kezdő forráspnt és forráspnttartomány	82 °C
Gyúlékonyság	az adatok nem álnak rendelkezésre
Felső és alsó robbanási határértékek	2 vol% - 12 vol%
Lobbanáspnt	12 °C
Öngyulladásí hőmérséklet	230 °C (öngyulladásí hőmérséklet (folyadékok és gázok))
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs meghatározva

Megoszlási hányados

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

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

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

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

Részecskejellemzők	nem releváns (flyékony)
--------------------	-------------------------

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	veszélyességi osztályok a GHS szerint 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

Oxidálószeres, alkálifémek, erős savak és bázisok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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	5.280 mg/kg	patkány
propán-2-ol	67-63-0	bőrön át	LD50	12.800 mg/kg	nyúl
propán-2-ol	67-63-0	belélegzés: gőz	LC50	72,6 mg/l/4h	patkány
2-butoxietanol	111-76-2	szájon át	LD50	>200 – 2.000 mg/kg	patkány
2-butoxietanol	111-76-2	bőrön át	LD50	>400 – 2.000 mg/kg	patkány
2-butoxietanol	111-76-2	belélegzés: por/köd	LC50	2 – 20 mg/l/4h	patkány
propán-2-ol: LC50 : 47,5 mg/l (Patkány, nőstény); 8 h)					

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

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 reprodukciós 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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

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

IC50, 16 h, microorganisms: > 700 mg/l (Pseudomonas putina).

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Jegyzetek	Expozíció időtartama
propán-2-ol	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)		96 h
propán-2-ol	67-63-0	EC50	13.299 mg/l	nagy vízibolha		48 h
propán-2-ol	67-63-0	EC50	>1.000 mg/l	alga	Desmodesmus subspicatus	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

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Jegyzetek	Expozíció időtartama
2-butoxietanol	111-76-2	IC50	>100 mg/l	alga	Selenastrum capricornutum	72 h
propán-2-ol: EC50 > 1000 mg/l (aktív iszap) Az eleveniszap légzés gátlása						
propán-2-ol: EC10 : 5175 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)						
2-butoxietanol: IC50, 16 h, mikroorganizmusok: > 700 mg/l (Pseudomonas putina)						

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
2-butoxietanol	111-76-2	NOEC	>100 mg/l	hal	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

Keverék összetevőinek lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
propán-2-ol	67-63-0	biotikus/abiotikus	99,9 %	d		
2-butoxietanol	111-76-2	biotikus/abiotikus	>90 %	28 d		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs feltüntetve.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
2-butoxietanol	111-76-2	<100	log Pow < 3	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

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

A víz felszínéről párolog a légkörbe.

Mobilitás a talajban: magas

A talajban történő adszorpció nem valószínű.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

12.7 Egyéb káros hatások

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

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.

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:

16 01 14* Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék.

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) | semmilyen |
| 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-mintaszabályzatokra 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.

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

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

a termékre és a felsorolt összetevőkre a következő korlátozások vonatkoznak, a REACH XVII. melléklete szerint. Ezen korlátozások egyike sem alkalmazható a termék azonosított felhasználására

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

Legenda

R3

1. Nem használhatók fel:
 - dísz tárgyakban, 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.
2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
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 szállítónak 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 átlátszó, 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,
 - műhó és műdér,
 - „fingópárnák”,
 - szerpentinbombák,
 - műürülék,
 - házibulikra szánt trombiták,
 - elpárolgó pelyhek és habok,
 - műpókhálók,
 - bűzbombák.
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 aeroszoladagolókra.
4. Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.

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

az összetevők nincsenek felsorolva

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

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	Jegyzéke	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)**

Rendeletre való hozzáigazítása: 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással
- Partíciók változása: 1-16.

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 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)
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 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt

HAPPY CAR glass cleaner - Üveg tisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

Röv.	Használt rövidítések leírása
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 Címkézésének 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)

HAPPY CAR glass cleaner - Üvegtisztító

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 16.10.2017 (verziószám 1)

Az elkészítés dátuma: 16.10.2017
Felülvizsgálat: 01.08.2022

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 besorolásának módszere a keverék összetevőin 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.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
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.