



BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON – Üvegtisztító	Kiadás dátuma: 03.04.2012
		Felülvizsgálva: 18.11.2014
		Oldalszám: 1 z 10

1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** SHERON – Üvegtisztító
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
Azonosított felhasználás: Tisztítószer üveg és kerámia felületekre.
Ellenjavallt felhasználás: A keverék csak a megadott célra használható.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Szállító/piacra helyezéséért felelős személy:
Gyártó: DF Partner s.r.o.,
sz. 165, 763 15 Neubuz, Csehország
Adószám: 00545503,
Tel.: +420 575 571 100
Fax.: +420 575 571 101
www.sheron.eu
Forgalmazó: SHERON HUNGARY Kft.
Deák Ferenc utca 5
2500 Esztergom
Hungary
Céjegyzékszám: 11-09-022447
Adószám: 24829643-2-11
Telefonszám: +36-20-955-3169
- A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: **ekotox@ekotox.sk**
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199.
Nyitvatartási idő: 24 órás ügyeleti szolgálat.

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**
- 2.1.1 Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás:** A keverék nincs osztályba sorolva.
- 2.1.2 Osztályba sorolás a 67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek szerint:** A keverék nincs osztályba sorolva.
- 2.2 Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint**
Címkézési elemek:
Veszélyt jelző piktogram(ok): Nem vonatkozik rá.
Figyelmeztetés: Nem vonatkozik rá.
Figyelmeztető mondatok: Nem vonatkozik rá.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Nem vonatkozik rá.
Tartalmaz: 5%-nál kevesebb amfoterm felületaktív anyagok, illatanyagok.
- 2.3 Egyéb veszélyek:** Nincs feltüntetve.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON – Üvegtisztító	Kiadás dátuma: 03.04.2012
		Felülvizsgálva: 18.11.2014
		Oldalszám: 2 z 10

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok: Nincs feltüntetve.

3.2 Keverékek: A keverék a következő veszélyes vegyi anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	Regisztrációs szám	EC szám/CAS szám	Osztályozás					Koncentráció tömeg (%)
			67/548/EGK	CLP				
				Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat	Piktogram	
² propán-2-ol	01-211945755 8-25-XXXX	200-661-7/ 67-63-0	Tűzveszélyes F;R11 Irritatív Xi;R36 R67	Tűzveszélyes folyadékok Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	Flam.Liq.2 EyeIrrit.2 STOTSingle3	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Dgr	<5
² 2-butoxietanol	01-211947510 8-36-0000	203-905-0/ 111-76-2	Ártalmatlan Xn; R20/21/22 Irritatív Xi;R36/38	Akut toxicitás Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Bőrmarás/bőrirritáció	AcuteTox.4 EyeIrrit.2 SkinIrrit.2	H332 H312 H302 H319 H315	GHS07 Wng	<4

² Az anyag expozíciós határértékei munkahelyi környezetben.


Az R mondatok megfogalmazása a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: Egészségügyi nehézségek vagy kételyek fennállása esetén értesítse az orvost és szolgáltatson számára információt ebből a biztonsági adatlapból. Az eszméletlen sérültet a stabil oldalfekvés pozícióba helyezze a fejét kissé hátrahajtván és győződjön meg a légutak átjárhatóságáról. Ne hánytassa! Ha a sérült mégis hány, figyeljen oda, hogy ne lélegezze be azt.

Belégzésnél: Szüntesse meg az expozíciót, a sérültet vigye friss levegőre és biztosítsa számára a testi-lelki nyugalmat. Óvja meg a megfázástól. Légzési nehézségek, légszomj vagy más tünetek fennállása esetén hívjon orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezésnél: Távolítsa el a szennyezett ruhadarabot. Az érintett bőrfelületet alaposan törölje le száraz ronggyal vagy papírszalvétával és aztán mossa le, ha lehetséges meleg szappanos vízzel, a bőrt jól öblítse le. Soha ne használjon oldószert vagy higítót. Erős bőrirritáció tünetei esetén forduljon orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON – Üvegtisztító	Kiadás dátuma: 03.04.2012
		Felülvizsgálva: 18.11.2014
		Oldalszám: 3 z 10

Szemmel való érintkezésnél: Ha a sérült kontaktlencsét használ, távolítsa el. A szemet legalább 15 percig kell tiszta, ha lehetséges langyos folyóvízzel öblíteni, ehhez a szemhéjat szét kell húzni. Hívjon szakorvosi segítséget.

Lenyelésnél: Tartsa a sérültet nyugalomban és melegen. Öblítse ki a száját vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült az eszméleténél van és nincsenek görcsei); ne hánytassa. Ha lehetséges, adjon neki 5 darab összezúzott aktív széntablettát. Azonnal hívjon orvosi segítséget és mutassa meg neki a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Nincs feltüntetve.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nem szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Alkalmos oltóanyagok: Vízpermet, vízköd, oltópor, közepes vagy nehéz hab.

Nem alkalmas oltóanyagok: Közvetett vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén a gázok levegővel elegyedve robbanó keveréket hozhatnak létre. Ha lehetséges, a keveréket tartalmazó zárt tárolóedényeket távolítsuk el a tűz közeléből és vízpermettel hűtsük le vagy habbal fedjük be. Az oltóvíz nem kerülhet a talajba, talajvízbe vagy a csatornába. A tűzzel érintett tárolóedényeket vízpermettel hűtsük. A keveréket ne öntsük a csatornába. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet hulladékként ártalmatlanítsuk a helyi jogi előírásoknak megfelelően (13. szakasz).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Szigetelő légzőkészülék (független a környezeti levegőtől).

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:


Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Használjunk személyi védő munkaeszközöket (8. szakasz). A szennyezett környezetből való menekülés céljára használjunk szűrővel ellátott maszkot szerves gázok és gőzök ellen. Tilos a dohányzás és a nyílt láng használata. Minden gyújtóforrást távolítsunk el. Akadályozzuk meg az illetéktelen személyek belépését.

A sürgősségi ellátó személyzet esetében: Nincs feltüntetve.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozzuk meg a termék talajba, felszíni vizekbe vagy talajvízbe illetve csatornába jutását. Nagy mennyiségű anyag szivárgása esetén, különösen csatornába vagy vizekbe jutása esetén, értesítsük a tűzoltóságot, rendőrséget vagy más helyi illetékes (vízgazdálkodási) hatóságot, illetve a kerületi hivatal környezetvédelmi osztályát.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, kavics, szilikagél, savmegkötő anyag, fűrészporsz, univerzális kötőanyag) szivassuk fel és helyezzük a hulladékra szánt gyűjtőedénybe. A zárt tárolóedényekben lévő telített abszorbens anyagot a helyi jogi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk (lásd a 13. szakasz). Biztosítsunk elégséges szellőzést.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Kövessük a 7., a 8. és a 13. szakaszban felsorolt utasításokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON – Üvegtisztító	Kiadás dátuma: 03.04.2012
		Felülvizsgálva: 18.11.2014
		Oldalszám: 4 z 10

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Használjunk személyi védő munkaeszközöket (8. szakasz). Védekezzünk a szemmel és a bőrrel való érintkezés ellen. Ne lélegezzük be a gőzöket és az aeroszolókat. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Tartsuk be az alapvető munkavédelmi előírásokat. A keverék eredeti edényben tárolandó. Ügyeljünk a címkén feltüntetett utasításokra és tűzvédelmi intézkedésekre. Akadályozzuk meg a talajszennyezést és a keverék felszíni- vagy talajvizekbe, ill. csatornába való jutását.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Eredeti, szorosan zárt csomagolóburkolatban, hűvös, száraz és jól szellőzött helyen, gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás és a nyílt láng használata. A zárt raktárakban lévő elektromos berendezések robbanásbiztos állapotban legyenek. Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tárolandó. Ne tároljuk alkáli fémekkel vagy oxidálószerekkel együtt. Gyermekek elől elzárandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Lásd 1.2.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció (ÁK) és csúcskoncentráció (CK) értékei, illetőleg eltűrhető maximális koncentráció (MK), valamint jellemző tulajdonságai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló együttes rendelet 1. számú melléklete szerint: Meg van határozva.

Vegyianyag	EC	CAS	NOEL		Megjegyzés
			ÁK-érték	CK-érték	
			mg.m ⁻³	mg.m ⁻³	
propán-2-ol	200-661-7	67-63-0	500	2000	b, i; II.1
2-butoxietanol	203-905-0	111-76-2	98	246	b, i; II.1, EU1

Megjegyzés:


b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)

II.1: FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK; Felezési idő <2 óra

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték

Propán-2-ol (CAS:67-63-0):

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON – Üvegtisztító	Kiadás dátuma: 03.04.2012
		Felülvizsgálva: 18.11.2014
		Oldalszám: 5 z 10

DNEL:

hosszantartó vagy ismételt expozíció: dermális, dolgozó = 888 mg/kg testtömeg/nap
hosszantartó vagy ismételt expozíció: inhalatív, dolgozó = 500 mg/m³
hosszantartó vagy ismételt expozíció: dermális, felhasználó = 319 mg/kg testtömeg/nap
hosszantartó vagy ismételt expozíció: inhalatív, felhasználó = 89 mg/m³
hosszantartó vagy ismételt expozíció: orális, felhasználó = 26 mg/kg testtömeg/nap

PNEC:

Édesvíz: 140,9 mg/l
Tengervíz: 140,9 mg/l
Üledék (édesvíz): 552 mg/kg
Üledék (tengervíz): 552 mg/kg
Talaj: 28 mg/kg

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

DNEL:


rövid távú expozíció: szervezeti hatások, dermális, dolgozó = 44,5 mg/kg testtömeg/nap
rövid távú expozíció: szervezeti hatások, inhalatív, dolgozó = 426 mg/m³
rövid távú expozíció: szervezeti hatások, orális, dolgozó = 13,4 mg/kg testtömeg/nap
rövid távú expozíció: helyi hatások, inhalatív, dolgozó = 123 mg/m³
hosszantartó vagy ismételt expozíció: szervezeti hatások, dermális, dolgozó = 38 mg/kg testtömeg/nap
hosszantartó vagy ismételt expozíció: szervezeti hatások, inhalatív, dolgozó = 49 mg/m³
hosszantartó vagy ismételt expozíció: szervezeti hatások, orális, dolgozó = 3,2 mg/kg testtömeg/nap
rövid távú expozíció: szervezeti hatások, dermális, felhasználó = 89 mg/kg testtömeg/nap
rövid távú expozíció: szervezeti hatások, inhalatív, felhasználó = 135 mg/m³
rövid távú expozíció: helyi hatások, inhalatív, felhasználó = 50 ppm
hosszantartó vagy ismételt expozíció: szervezeti hatások, dermális, felhasználó = 75 mg/kg testtömeg/nap
hosszantartó vagy ismételt expozíció: szervezeti hatások, inhalatív, felhasználó = 20 ppm

PNEC:

Édesvíz: 8,8 mg/l
Tengervíz: 0,88 mg/l
Üledék (édesvíz): 34,6 mg/kg
Üledék (tengervíz): 3,46 mg/kg
Talaj: 2,8 mg/kg
Vízisztító berendezés: 463 mg/l

8.2 Expozíció ellenőrzése:

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés: Jól szellőzött helyiségben használjuk.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON – Üvegtisztító	Kiadás dátuma: 03.04.2012
		Felülvizsgálva: 18.11.2014
		Oldalszám: 6 z 10

8.2.2 Egyéni óvintézkedések: A teljes körű specifikus védelmi és megelőző intézkedések a 7. szakaszban találhatóak. A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani. Munka közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Szünetben és munka után mossunk kezet meleg vízzel és szappannal, és a bőrt kenjük be regeneráló készítménnyel. Piszkos kézzel ne dörzsöljük meg a szemünket vagy nyúljunk hozzá.

8.2.2.1 Szem/arc védelem: Normál körülmények között (szokásos használat esetén) nem szükséges. Munka közben, ahol folyadékkal történő érintésveszély fenyeget oldalt archoz simuló védő szemüveg vagy védőpajzs szükséges.

8.2.2.2 Bőr védelem: Viseljünk személyi védőruházatot. A szennyezett ruházatot vesse le és ismételt használat előtt mossa ki.

Kéz védelem: Használjunk védőkesztyűt vegyszerek és mikroorganizmusok ellen. A gyártó által meghatározott áthatolási időtartamot be kell tartani és lejártá után a kesztyűt ki kell cserélni. Ha a kesztyű megsérül, azonnal ki kell cserélni.

Ajánlott kesztyűanyag: butil kaucsuk.

Általánosan érvényes: A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amelyek a termékek gyártóitól függően akár jelentősen is eltérhetnek egymástól. Ezen kívül, mivel a keveréket más anyagokkal való vegyítése után különböző célokra lehet felhasználni, a kesztyűk összetevőinek alkalmasságát nem lehet minden célra előre meghatározni és arról csak tényleges felhasználással lehet meggyőződni.

Más: Nincs feltüntetve.

8.2.2.3 Légző rendszer védelem: Elégséges szellőzés esetén nem szükséges. Elégtelen szellőzés vagy baleset esetén használjunk AX típusú szűrővel ellátott maszkot, illetve szigetelő légzőkészüléket.

8.2.2.4 Hő veszély: Nincs feltüntetve.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések: Akadályozzuk meg a felszíni- vagy talajvizetekbe és csatornába való szivárgást.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: zöld folyadék

9.2 Egyéb információk: Nincs feltüntetve.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG


10.1 Reakciókészség: Nincs feltüntetve.

10.2 Kémiai stabilitás: A meghatározott tárolási és használati feltételek mellett a keverék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: A gőzök a levegővel vegyülve robbanó elegyet képezhetnek.

10.4 Kerülendő körülmények: Ne tegyük ki magas hőmérsékletnek, nyílt lángnak és gyújtóforrásnak.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerke, alkáli fémek, erős savak és bázisok.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON – Üvegtisztító	Kiadás dátuma: 03.04.2012
		Felülvizsgálva: 18.11.2014
		Oldalszám: 7 z 10

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Az égés során szén-monoxid (CO) és szén-dioxid (CO₂) képződik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Anyagok:


Propán-2-ol (CAS:67-63-0):

- LD50, orális, patkány > 2000 mg/kg
- LD50, dermális, nyúl > 2000 mg/kg
- bőrmarás/bőrirritáció: nyúl - nem irritáló
- súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nyúl - irritáló
- csírasejt mutagenitás: Ames teszt - negatív
- szenzibilizáció: tengeri malac - Buehler teszt– nem szenzibilizáló
- rákkeltő hatás: Ames teszt – negatív
- reprodukciót károsító hatás: Ames teszt – negatív

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

- LD50, orális, patkány > 200-2000 mg/kg
 - LD50, dermális, patkány > 400-2000 mg/kg
 - LC50, inhalatív, gázok és gőzök, patkány, 4 óra > 2-20 mg/l
 - bőrmarás/bőrirritáció: nyúl - irritáló
 - súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nyúl - irritáló
 - szenzibilizáció: tengeri malac - nem szenzibilizáló
- Csírasejt mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciót károsító hatás: Az anyagok esetében bizonyos laboratóriumi állatoknál megnövekedett a daganatok kialakulásának száma. Nem feltételezhető, hogy ez a hatás érvényes lenne az emberre. Ha az anyagokat az ipari eljárásoknak megfelelően kezelik, expozíciónak kitéve az emberre nem jelenthet kockázatot. Olyan dózisoknál hat toxikusan a laboratóriumi állatok magzataira, amelyek toxikusak az anya számára. Laboratóriumi állatoknál nem okoz születési rendellenességeket. A laboratóriumi állatok vizsgálata esetén megfigyelhetőek voltak a szaporodást károsító hatások abban az esetben, ha a szülők erősen mérgeztettek voltak. Az in vitro (kémcsőben) mutagenitás hatás vizsgálati eredménye negatív. Az anyag nem volt mutagén az emlősökön végzett tesztek esetén.
- Célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció: az állatok esetében a következő szervi hatásokat észlelték: változások a vérképben, májkárosodás, vesekárosodás.
- Aspirációs veszély: érzéstelenítő vagy narkotikus hatásokat okozhat magas koncentrációnál.
- Keverékek:** Nincs feltüntetve.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON – Üvegtisztító	Kiadás dátuma: 03.04.2012
		Felülvizsgálva: 18.11.2014
		Oldalszám: 8 z 10

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás:

Propán-2-ol (CAS:67-63-0):

LC50, 48 óra, halak (*Leuciscus idus melanotus*) >100 mg/l

EC50, 48 óra, gerinctelenek (*Daphnia magna*) >100 mg/l

EC50, 72 óra, algák (*Scenedesmus subspicatus*) >100 mg/l

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

LC50, 96 óra, halak (*Oncorhynchus mykiss*) 1474 mg/l

EC50, 48 óra, gerinctelenek (*Daphnia magna*) 1550 mg/l

EC50, 72 óra, algák (*Selenastrum capricornutum*) 911 mg/l

EC3, 16 óra, mikroorganizmusok (*Pseudomonas putida*) >700 mg/l

Krónikus toxicitás:

NOEC, 21 nap, halak (*Brachydanio rerio*) >100 mg/l

NOEC, 21 nap, gerinctelenek (*Daphnia magna*) 100 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiaiag könnyen lebomlik. A keverékben megtalálható felületaktív anyagok megfelelnek a biológiai lebomlás feltételeinek a 648/2004/EK (2004. március 31.) számú mosó- és tisztítószerokról szóló európai rendelet szerint.

Propán-2-ol (CAS:67-63-0): lebonthatóság > 70 % (10 nap)

2-butoxietanol (CAS:111-76-2): lebonthatóság > 90 % (28 nap), OECD 301B, aerób aktív iszap.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

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

bioakkumulációs képesség – alacsony (BCF <100, log Pow < 3)

12.4 A talajban való mobilitás:

2-butoxietanol (CAS:111-76-2): Az anyag esetében a felületről a légkörbe nem történik párolgás. A talajban való mobilitás magas. Adszorpció a talajban nem valószínű.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Nem vonatkozik rá.

12.6 Egyéb káros hatások: Nincs feltüntetve.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítsuk az Európai Parlament és Tanács 2008/98/EK a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló irányelv szerint.


Tisztítás után a csomagolást fel lehet újra használni vagy át lehet adni újrahasznosításra.

Javasolt hulladékosztályozás (EWC kód)

*16 01 14 - veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok

15 01 02 - műanyag csomagolási hulladékok

(*Veszélyes hulladék)

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON – Üvegtisztító	Kiadás dátuma: 03.04.2012
		Felülvizsgálva: 18.11.2014
		Oldalszám: 9 z 10

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN-szám:** Nincs feltüntetve.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nincs feltüntetve.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs feltüntetve.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Nincs feltüntetve.
- 14.5. Környezeti veszélyek:** Nincs feltüntetve.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs feltüntetve.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nincs feltüntetve.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:** A keverékre vagy a keverékben lévő anyagra nem vonatkozik az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletének engedélyezésről szóló VII. sz. fejezete, sem pedig a korlátozásokról szóló VIII sz. fejezete.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A keverékekben előforduló vegyi anyagok kémiai biztonsági értékelésével kapcsolatban nem áll rendelkezésre információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK


- 16.1. A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R és H mondatok teljes szövege:**

R11 Tűzveszélyes.
R36 Szemizgató hatású.
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Osztályba sorolás a 67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek szerint:

Veszélyszimbólum és jelölés: -

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON – Üvegtisztító	Kiadás dátuma: 03.04.2012
		Oldalszám: 10 z 10

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: -

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermek kezebe nem kerülhet.

A képzési ajánlások: Azokat a munkavállalókat, akik veszélyes anyagokkal érintkeznek munkájuk során, szükséges mértékben informálni kell ezen anyagok hatásairól, a módszerekről, hogy hogyan kell kezelni őket, az óvintézkedésekről, az alapvető elsősegélynyújtásról, a szükséges higiéniai eljárásokról, valamint az üzemhiba és baleset során végrehajtandó lépésekről. A jogi személyt vagy vállalkozó fizikai személyt, aki ezekkel a vegyi anyag termékekkel foglalkozik, ki kell oktatni a biztonsági szabályokra és a biztonsági adatlapon feltüntetett adatokra vonatkozóan.

Javasolt felhasználási korlátozások: Az anyagot/keveréket nem szabad semmilyen más célra felhasználni, mint amire szolgál (lásd az 1.2 pontot). Mivel az anyag/keverék különleges használati feltételeit a szolgáltató nem tudja ellenőrizni, ezért a felhasználó felelős azért, hogy az előírt figyelemfelhívásokat a helyi jogszabályokhoz igazítsa.

A biztonsági adatlap célja: A biztonsági adatlap célja az, hogy a felhasználók megtehessek a szükséges óvintézkedéseket az egészség- és munkahelyi biztonság védelmével, valamint a környezetvédelemmel kapcsolatban. Az adatok a jelenlegi tudásunkon alapulnak, ám nem garantálják a termék tulajdonságát és nem hoznak létre jogi szerződéses viszonyt.

Kulcsfontosságú adatok forrásai: E biztonsági adatlap tartalma megfelel az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK számú rendelet II. melléklete követelményeinek. A keverék osztályozását az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK számú rendelete alapján végezték. A biztonsági adatlapot a DF Partner s.r.o. által szolgáltatott információk alapján dolgozták ki.

Felülvizsgálat során történő módosítások: Osztályozás és címkézés az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK számú rendelete alapján kiegészítve.