

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON JÉGMENTESÍTŐ	Kiadás dátuma: 05. 11. 2012
		Felülvizsgálva: 11.8.2014
		Oldalszám: 1 z 9

1. FEJEZET: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: SHERON JÉGMENTESÍTŐ.

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

Azonosított felhasználás: Gépjárművek ablakainak jégoldása.

Ellenjavallt felhasználás: A keverék csak a megadott célra használható.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: DF Partner s.r.o.,
 č.p. 165, 763 15 Neubuz, Česká republika
 IČ: 00545503,
 Tel.: +420 575 571 100
 Fax.: +420 575 571 101
 www.sheron.eu

Forgalmazza: SHERON HUNGARY Kft.

2500 Esztergom, Deák Ferenc utca 5., Hungary
 Tel.: +36/33501262
 www.sheron.eu

A biztonsági adatlapért felelős 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. 24 órás ügyeleti szolgálat

2. FEJEZET: A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás:

Tűzveszélyes folyadékok, 2. osztály; Flam. Liq.2; H225

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. osztály; Eye Irrit. 2; H319

Osztályba sorolás a 67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek szerint (Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban): tűzveszélyes, F, R11.

2.2 Címkézési elemek:

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON JÉGMENTESÍTŐ	Kiadás dátuma: 05. 11. 2012
		Felülvizsgálva: 11.8.2014
		Oldalszám: 2 z 9

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz homok, széndioxid vagy poroltó használandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU):

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tartalmaz: -

2.3 Egyéb veszélyek: A termék gyúlékony, és meggyulladhat a potenciális gyújtóforrásoktól.

3. FEJEZET: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok: Nincs feltüntetve.

3.2 Keverékek: A keverék a következő veszélyes anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	EC szám /CAS szám	Besorolás					Koncentráció tömeg (%)
		67/548/EGK	CLP			Piktogram	
			Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat kódjai		
² etanol	200-578-6 / 64-17-5	Tűzveszé lyes; F; R11	Tűzveszélyes folyadékok * Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció	Flam. Liq.2 *Eye Irrit. 2	H225 *H319	GHS02 *GHS07 Dgr	70 - 75
² etán-1,2-diol	203-473-3/ 107-21-1	Ártalmas; Xn; R22	Akut toxicitás	Acute Tox.4	H302	GHS07 Wng	2 - 3
² butanon	201-159-0/ 78-93-3	Tűzveszé lyes; F;R11 Irritatív Xi;R36 R66 R67	Tűzveszélyes folyadékok Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE3	H225 H319 H336 EUH066	GHS02 GHS07 Dgr	1 - 2

¹ Az anyag nincs besorolva az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete szerint.

² Az anyag expozíciós határértékei munkahelyi környezetben.

*Szállító által besorolva.

Az R mondatok megfogalmazása: a 16. fejezetben.

4. FEJEZET: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Nincs szükség azonnali orvosi ellátásra, egészségügyi nehézségek és kételyek fennállása esetén értesítsük az orvost és szolgáltatassunk számára információt ebből a biztonsági adatlapból. Az eszméletlen sérültet a stabil oldalfekvés pozícióba helyezzük: a fejét kissé hátrahajtjuk és meggyőződünk arról, hogy a légutak átjárhatóak-e. Ne

A Biztonsági adatlapot kidolgozta: Ekotoxikologické centrum Bratislava s.r.o.
Tomášikova 10/F, 821 03 Bratislava
Slovenská republika

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON JÉGMENTESÍTŐ	Kiadás dátuma: 05. 11. 2012
		Felülvizsgálva: 11.8.2014
		Oldalszám: 3 z 9

hánytassuk! Ha a sérült mégis hány, figyeljünk oda, hogy ne lélegezze be azt. Az elsősegély nyújtásánál vigyázzunk a saját biztonságunkra.

Belégzésnél: Az expozíció forrását szüntessük meg. A sérültet vigyük friss levegőre és biztosítsuk a testi és lelki nyugalma. Óvjuk meg a megfázástól. Légzési nehézségek vagy más tünetek fennállása esetén azonnal forduljunk orvoshoz. A légzés leállásakor végezzünk mesterséges lélegeztetést és hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezésnél: Irritálhatja a bőrt. Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot. Az érintett bőrfelületet szalvétával töröljük le, ha lehetséges, és mossuk alaposan le meleg szappanos vízzel vagy használjunk megfelelő tisztítószer. Soha ne használjunk oldószert vagy hígítót! Erős irritáció tünetei esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezésnél: A szemet – a szemhéjak széthúzása mellett – mossuk tiszta, ha lehetséges langyos, enyhén folyó vízzel legalább 15 percig. Ne használjunk semlegesítő oldatot. Az irritáció fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelésnél: Irritálhatja az emésztőrendszert, rosszulletet és hányást idézhet elő. Biztosítsuk a sérült nyugalma. Öblítsük ki a száját bő vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült az eszméleténél van); ne hánytassuk. Adjunk neki 5 darab összezúzott aktív széntablettát. Az egészségügyi problémák fennállása esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a termék csomagolóburkolatát vagy címkéjét.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Belégzésnél: Normál használat és az alapvető higiéniai előírások betartása esetén belégzés nem fordul elő.

Bőrrel érintkezve: Helyenként irritálóan hat.

Szemmel való érintkezésnél: Irritálja a szemet, előfordulhat a szem fehérjéjének vörös elszíneződése.

Lenyelésnél: Irritálhatja az emésztőrendszert, rosszulletet és hányást idézhet elő.

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

5. FEJEZET: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: vízpermet, oltópor, középhab vagy nehézhab.

Nem alkalmas oltóanyagok: közvetlen vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A gőzök a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek, amely nagyobb távolságokra is eljuthat. A gőzök nehezebbek, mint a levegő, ezért a padló környékén és zárt helyiségekben halmozódnak fel. Égés során szén-monoxid szabadulhat fel. Hő hatására a tartály felrobbanhat. Ha lehetséges, a keveréket tartalmazó zárt tárolóedényeket a tűz közeléből távolítsuk el és vízpermettel vagy habpermettel hűtsük le. Az oltóvíz nem kerülhet a talajba, vizekbe vagy a csatornába.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltók számára a vegyi anyagok tűzoltása esetén szokásos védőfelszerelés és levegőtől független légzőkészülék szükséges. A veszélyeztetett tárolóedényeket vízszugárral hűtsük le. A keveréket ne öntsük a csatornába.

6. FEJEZET: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON JÉGMENTESÍTŐ	Kiadás dátuma: 05. 11. 2012
		Felülvizsgálva: 11.8.2014
		Oldalszám: 4 z 9

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Használjunk személyi védő munkaeszközöket. Kövessük a 7. és 8. fejezetben felsorolt utasításokat. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Óvakodjunk a gyújtó forrásától.

A sürgősségi ellátó személyzet esetében: Nincs feltüntetve.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék vizekbe és a csatornába való jutását akadályozzuk meg. Nagy mennyiségű vízzel hígítsuk. A nagy mennyiségű anyag szivárgása, különösen a csatornába vagy vizekbe való jutása esetén, értesítsük a tűzoltóságot, rendőrséget vagy más helyi illetékes (vízgazdálkodási) hatóságot, esetleg a körzeti hivatal környezetvédelmi osztályát.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékmegkötő abszorbeáló anyaggal (pl. homok, fűrészpor, savmegkötő anyag, föld, univerzális kötőanyag) fogjuk fel. Eltávolítás céljából tegyük megfelelő és lezárható tárolóedényekbe és a helyi jogi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk, lásd. 13. fejezetet. Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 7, 8. és 13. fejezetet.

7. FEJEZET: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Védjük magunkat a 8. fejezetben leírt személyi védőfelszereléssel. Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Ne lélegezzük be a gőzöket és az aeroszolt. A gyújtóforrást távolítsuk el. Eredeti edényben tárolandó. Viseljünk megfelelő személyi védő munkafelszerelést. Tartsuk be az alapvető higiéniai- és munkavédelmi előírásokat. Akadályozzuk meg a talajszennyezést, a felszíni- vagy talajvizekbe, vagy a csatornába való bejutást.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti, zárt edényben, hűvös, száraz, jól szellőzött helyen a gyújtástól távol tárolandó. Tilos a dohányzás és a nyílt láng használata. Ügyeljünk az aeroszolkok tárolására vonatkozó előírások betartására. Élelmiszerektől, takarmányoktól és gyógyszerektől elkülönítve tárolandó. Gyermekek elől zárjuk el.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): gépjárművek ablakainak jégoldása.

8. FEJEZET: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Megszabott értékhatárok

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK, valamint jellemző tulajdonságai [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM gyüttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról]:

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON JÉGMENTESÍTŐ	Kiadás dátuma: 05. 11. 2012
		Felülvizsgálva: 11.8.2014
		Oldalszám: 5 z 9

Vegyí anyag	EC	CAS	NOEL				Megjegyzés
			ÁK-érték		CK-érték		
			ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
etanol	200-578-6	64-17-5	-	1900	-	7600	IV.
etán-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	-	52	-	104	b, i I. EU1
butanon	201-159-0	78-93-3	-	600	-	900	b, i II.1. EU1

b: származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

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

I. HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK

II.1. FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK, Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül a felezési idő <2 óra

IV. NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK (ÁK >500 ml/m³)

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték

8.2 Expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet meleg szappanos vízzel és kenjük be regeneráló krémmel. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Tartsuk megfelelő távolságban az élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések:

8.2.2.1 Szem/arc védelem: Oldalt archoz simuló szorosan záró védőszemüveg.

8.2.2.2 Bőr védelem: Nincs feltüntetve.

Kéz védelem: A kémiai veszélyt jelző piktogrammal ellátott védőkesztyűk (a BS EN 420:2004 (83 2300) számú védőkesztyűkről szóló szabvány Általános követelményekről és vizsgálati módszerekről szóló C melléklete), amelyek pl. F, J kóddal vannak ellátva a BS EN 374-1:2004 (83 2310) számú Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen című szabvány szerint.

1. rész: Szakkifejezések és kivitelezésre vonatkozó követelmények. A kesztyűket tesztelni kell az EN 420 ill. EN 374-3:2004 (83 2310) számú Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen című szabványok szerint.

3. rész: A vegyi anyagok penetrációs ellenállásának a meghatározása. A gyártó által meghatározott áthatolási időt be kell tartani és lejártá után a kesztyűt ki kell cserélni. Ha a kesztyű megsérül, azonnal ki kell cserélni.

Általánosan érvényes: Az alkalmas védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőtől is függ és gyártóként változik. Ezenkívül, 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.

Ajánlott kesztyűanyag: butilkaucsuk.

Más: Állandó munkavégzésnél pamutból készült védőruházat alkalmas. Munkavégzés közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. A szennyezett ruhát vegyük le. A szennyezett ruhát az újbóli használat előtt mossuk ki. Szünet előtt, ebéd

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON JÉGMENTESÍTŐ	Kiadás dátuma: 05. 11. 2012
		Felülvizsgálva: 11.8.2014
		Oldalszám: 6 z 9

előtt és munka után mossunk kezet meleg szappanos vízzel és a bőrt kenjük be megfelelő regeneráló krémmel.

8.2.2.3 Légző rendszer védelem: Normál körülmények között (normál használat esetén) nem szükséges. Állandó munkavégzésnél, elégtelen szellőztetéskor, a NOEL túllépésénél, az ellenőrző és szellőztető rendszerek meghibásodása esetén, a gőzök koncentrációjának növekedése esetén, pl. a rosszul szellőztetett helyiségekben, balesetnél, stb., használjon megfelelő légzésvédőt, ami az A vagy AX típusú szűrővel ellátott maszknak felel meg az EN 14387:2004 számú Részecske szűrők című szabvány szerint.

8.2.2.4 Hő veszély: Nincs feltüntetve.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések: Akadályozzuk meg a felszíni- vagy talajvizekbe és csatornába való szivárgást. Tartsuk be a kibocsátási határértékeket.

9. FEJEZET: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső megjelenés:	kék színű folyadék
Szag:	alkoholos
A szag küszöbértéke:	-
pH (20°C):	-
Olvadáspont:	-
Forráspont és a párlási értékek:	~ 20°C
Lobbanáspont:	~ 16°C
Párolgás gyorsasága:	-
Gyúlékonyság:	gyúlékony
Felső / alsó gyulladási vagy robbanási határok:	nem robbanó, alsó határérték 3,6 Vol% Felső határérték 19,0 % Vol%
Gőznyomás:	3,6 kPa
Sűrűség:	-
Relatív sűrűség 20°C:	~ 0,8187 g/cm ³
Oldhatóság:	a keverék enyhén oldható zsírokban
Víz/oktanol megoszlási arány:	log - 3,2
Öngyulladási hőmérséklet:	a keverék nem gyullad spontán
Bomlási hőmérséklet:	-
Viszkozitás:	-
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	-
Oxidáló tulajdonságok:	nincsenek

9.2 Egyéb információk: Nincs feltüntetve.

10. FEJEZET: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Nincs feltüntetve.

10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott használati körülmények mellett a keverék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs feltüntetve.

10.4 Kerülendő körülmények: Óvjuk a terméket a magas hőmérséklettől, nyílt lángtól és gyújtóforrásoktól.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Nincs feltüntetve.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Égéskor szén-monoxid szabadulhat fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON JÉGMENTESÍTŐ	Kiadás dátuma: 05. 11. 2012
		Felülvizsgálva: 11.8.2014
		Oldalszám: 7 z 9

11. FEJEZET: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Anyag:

Eetanol:

- LD50, orális, patkány (mg.kg-1): > 7060 mg/kg
- LD50, dermális, nyúl (mg.kg-1): 6300 mg / kg
- LC50 belégzés, patkány, gázokra és gőzökre (mg.l-1): 37600 mg/kg/10 óra

Akut irritáció etanolra:

Bőr – nyúl: 20 mg/24 óra. - MOD (közepes), nyúl: 400 mg - MLD (gyenge)

Szemek - nyúl: 100 mg/4s - MOD (közepes), nyúl: 500 mg - SEV (erős)

Irritáció: A májat károsíthatja. A termék zsírtalanítja a bőrt, apró repedések keletkeznek, amelyek lehetővé teszik a fertőzés bejutását. Lenyelve a gyomor nyálkahártyáján keresztül gyorsan felszívódik és a véráramba kerül. Fejfájást, magas hőmérséklet- és szemnyomás érzetet, fáradtságot, álmodást, hányást és eszméletvesztést okoz. A magas gőzkoncentráció irritálja a szemet, bőrt és légzőszervi nyálkahártyát.

Narkotikusan hat.

Keverék: Nincs feltüntetve.

12. FEJEZET: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás:

Etanol:

- LC50, 96 óra., halak (mg.l-1): 1040 mg/l (Nepomis macrochirus)
1520 mg / l (Cyprinus carpio)
1030 - 14200 mg / l (Pimephales promelas)
- EC50, 48 óra, daphnie vízibolha (mg.l-1): 9248 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékekben megtalálható felületaktív anyagok megfelelnek a biológiai lebonthatóság feltételeinek az Európai Parlament és Tanács 648/2004/EK számú mosó- és tisztítószerrekről szóló rendelete szerint.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem feltételezhető.

12.4 A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs feltüntetve.

12.6 Egyéb káros hatások: Akadályozzuk meg az árucikk bejutását a talaj-és felszíni vizekbe és a csatornába.

13. FEJEZET: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítani a helyi előírások (Az Európai Parlament és Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről) figyelembevételével szabad. Nem szabad háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A hulladék besorolásáért és ártalmatlanításáért a hulladék termelője a felelős. Akadályozzuk meg a csatornába jutást. A szennyezett hulladékcsomagolást a veszélyes hulladékokat gyűjtő helyen adjuk át. Hasznosítás a jelenleg érvényes jogszabályok szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON JÉGMENTESÍTŐ	Kiadás dátuma: 05. 11. 2012
		Felülvizsgálva: 11.8.2014
		Oldalszám: 8 z 9

Javasolt hulladékosztályozás (EWC kód)

*16 01 14 veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

*15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

(*Veszélyes hulladék)

14. FEJEZET: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám: 1170.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ETANOL (ETILALKOHOL) vagy ETANOLOS OLDAT (ETILALKOHOLOS OLDAT)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: Nincsenek

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Korlátozott mennyiség: 1L/30kg/20kg, Biztonsági jelzések: 3, Az alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: 2 (D / E). Vigyázat! Ha a csomagolás meghaladja a korlátozott mennyiség (LQ) határértéket, az ADR megállapodás/RID szabályzat értelmében vegyük fel a kapcsolatot a biztonsági tanácsadóval a kezelés (töltés, csomagolás, elküldés, szállítás, átvétel) előtt.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik.

15. FEJEZET: SZABÁLYOZÁSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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

16. FEJEZET: EGYÉB INFORMÁCIÓK

R és H mondatok teljes szövege a 2. és 3. fejezetből:

R11 Tűzveszélyes.

R22 Lenyelve ártalmas.

R36 Szemizgató hatású.

R66 Ismételt expozíció a bőr szárazságát vagy repedezését okozhatja.

R67 A gőzök álmosságot és szédülést okozhatnak.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A képzési ajánlások:

A Biztonsági adatlapot kidolgozta: Ekotoxikologické centrum Bratislava s.r.o.
Tomášikova 10/F, 821 03 Bratislava
Slovenská republika

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	SHERON JÉGMENTESÍTŐ	Kiadás dátuma: 05. 11. 2012
		Felülvizsgálva: 11.8.2014
		Oldalszám: 9 z 9

A dolgozókat, akik veszélyes anyagokkal kerülnek kapcsolatba, a megfelelő módon kell ismertetni az anyagok/keverékek hatásaival, a kezelési módokkal, védőintézkedésekkel, elsősegélynyújtási elvekkkel, szükséges aszanációs eljárásokkal és a hibák és katasztrófák elhárításának eljárásaival. Azokat a jogi vagy fizikai vállalkozó személyeket, akik ezzel a vegyi anyaggal/keverékkel foglalkoznak, ismertetni kell a biztonsági előírásokkal és a biztonsági adatlapban feltüntetett adatokkal.

Javasolt felhasználási korlátozások: Az anyagot/keveréket nem szabad más célra felhasználni, mint amire szánták (lásd az 1.2 szakaszt). Mivel az anyag/keverék egyedi használati körülményei a szolgáltató ellenőrzési területén kívül esik, a használó köteles hozzáigazítani az előírt figyelmeztetéseket a helyi jogszabályokhoz.

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.

Kulcsfontosságú adatok forrásai: E biztonsági adatlap tartalma megfelel az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK számú rendelet követelményeinek. Az anyag/keverék az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete szerint van besorolva. A biztonsági adatlap a DF Partner s.r.o. által szolgáltatott információk alapján van kidolgozva.

Felülvizsgálat: A keverékek osztályozására és címkézésére a DPD irányelv helyett a CLP rendelet alkalmazandó.

További információk:

Tulajdonság	Egység
A termék sűrűsége	~ 0,8187 g/ml
A szerves oldószer tartalma - VOC	0,84 kg/kg
A teljes szerves széntartalom - TOC	0,43811 kg/kg
Nem illékony anyagok tartalma	16 %
Kategóriák: nincs feltüntetve	a VOC valódi tartalma alkalmazás esetén max. 687,71 g/l