

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Fagyálló szélvédőmosó folyadék / screenwash -40°C	Kiadás dátuma: 5.11.2015
		Felülvizsgálva: - Oldalszám: 1/ 9

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

- 1.1 Termékazonosító:** Fagyálló szélvédőmosó folyadék / screenwash -40°C
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
 Azonosított felhasználás: Fagyálló szélvédőmosó folyadék, kiolvasztó- és tisztítószer.
 Ellenjavallt felhasználás: fogasztás és élelmiszeriparban való felhasználás.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
 DF Partner s.r.o.
 č.p. 165, 763 15 Neubuz
 Csehország
 tel.: +420 575 571 100
 www.dfpartner.cz
 A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: dfpartner@dfpartner.cz
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
 Tel.: díjmentesen hívható szám 06 80 201-199.
Nyitvatartási idő: 24 órás ügyeleti szolgálat.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**
- 2.1.1 Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás:**
 Flam. Liq. 3; H226
 Eye Irrit. 2; H319
- 2.1.2 Kiegészítő információk:** A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.
- 2.2 Címkézési elemek:**
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:
Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Fagyálló szélvédőmosó folyadék / screenwash -40°C	Kiadás dátuma: 5.11.2015
		Felülvizsgálva: - Oldalszám: 2/ 9

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól 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.

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

Tartalmaz: kevesebb mint 5% anionos felületaktív anyagokat, parfümöket.

2.3 Egyéb veszélyek: Nem minősül PBT-nek és vPvB-nek.

A gőzök a levegővel robbanó elegyet alkot. A termék gyúlékony. A kipárolgás nehezebb a levegőnél, és elterjedhet nagy távolságba, valamint összegyűlhet alacsony fekvésű helyeken. A folyadék irritálja és kiszáritja a bőrt. Használat után gyorsan felszívódik és a vérbe kerül. A pára magas koncentrációja irritálja a szemet és a légutak nyálkahártyáját, narkotikus hatású.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 **Anyagok:** Nem alkalmazható.

3.2 **Keverékek:** A keverék a következő anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	EK szám/ CAS szám	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás			Koncentráció tömeg (%)
		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat	
¹ etanol	200-578-6 / 64-17-5	Tűzveszélyes folyadékok *Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció	Flam. Liq. 2 *Eye Irrit. 2	H225 *H319	40 – 50

¹Az anyag expozíciós határértékei munkahelyi környezetben.

²Az anyag nincs besorolva az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete szerint.

*Szállító által besorolva.

A figyelmeztető mondatok megfogalmazása a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- **általános megjegyzések:** Súlyosabb érintkezés esetén mindenképp orvosi segítséget kérni.
- **belélegzést követően:** Menjen friss levegőre, lazítsa meg az öltözetét, hívjon orvost.
- **bőrrel való érintkezést követően:** Távolítsa el a szennyezett ruhadarabot. Az érintett bőrfelületet mossuk le bő vízzel. Forduljon orvoshoz.
- **szembe kerülést követően:** Azonnal öblítse ki bő vízzel a belső szemzúgtól a külső felé haladva, forduljon orvoshoz.
- **lenyelést követően:** ha a sérült eszméleténél van, igyon nagy mennyiségű vizet és ne hánytassuk, eszméletvesztés esetén stabil oldalfekvésbe helyezzük, hogy ne fulladjon meg a hányadékkal. Forduljon orvoshoz.

Nélkülözhetetlen eszközök a munkahelyen történő azonnali ellátás biztosításához: víz
Orvosi segítség felkeresése nélkülözhetetlen az elsősegély-nyújtás után: ajánlott

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Fagyálló szélvédőmosó folyadék / screenwash -40°C	Kiadás dátuma: 5.11.2015
		Felülvizsgálva: - Oldalszám: 3/ 9

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

Belégzésnél: magas koncentrációnál a légzőszervek irritációja, aluszékonyság, narkotikus hatás.

Bőrrel érintkezve: a bőr kiszárad és megrepedezik.

Szemmel való érintkezésnél: Irritáció.

Lenyelésnél: ittas állapot, aluszékonyság, hejfájás, eszméletlen állapot, hányás is előfordulhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs feltüntetve.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: hab, vízpermet, oltópor, szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: közvetlen vízsugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: A gőzök a levegővel robbanékony keveréket képezhetnek, a levegőnél nehezebb gőzök – a föld felett és zárt terekben gyűlnek össze. Ne öblítsük a kanalizációba.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Ne lépjen a helyiségbe megfelelő védőfelszerelés és légzőberendezés nélkül.

Egyéb információk: A tűzoltásnál használt vizet a helyi rendeletek alapján tisztítjuk. A tűz helyszínét azonnal lezárjuk, ezzel megelőzve az illetéktelen személyek bejutását.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Meg kell akadályozni a közvetlen kapcsolatot a termékkel. Egyéni védőeszközök használata – védőmaszk organikus gőzök elleni szűrővel, védőruha és –cipő, gumikesztyű. Lezárni a baleset helyszínét, megakadályozni illetéktelen személyek bejutását, eltávolítani a lehetséges gyulladás minden forrását. A balesetről értesíteni a helyi rendőrséget, tűzoltóságot.

Eltávolítani a gyúlékony anyagokat, a tűz minden lehetséges forrását, tilos a dohányzás és nyílt láng használata, csak nem szikrázó eszközök használhatók.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Megakadályozni a talajba, a víz forrásába és a kanalizációba való jutását – robbanásveszély. A további szivárgás megakadályozása. Felfogó helyek (halastó, lagúna) kialakítsa a szivárgás megakadályozására.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A helyzetnek megfelelően biztonságosan kiszivattyúzni, a maradékot felszívni megfelelő anyagokkal (homok, föld), zárt konténerekben a megsemmisítés helyért szállítani – az érvényes rendeletek alapján megsemmisíteni.

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Betartani a tűzvédelmi előírásokat, a raktáraknak meg kell felelniük az épületek tűzvédelmi elvárásainak, és az elektromos berendezéseket az érvényes előírások alapján kell megcsinálni. Személyi védőfelszerelés

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Fagyálló szélvédőmosó folyadék / screenwash -40°C	Kiadás dátuma: 5.11.2015
		Felülvizsgálva: - Oldalszám: 4/ 9

használata (lásd 8. pont), a személyes higiénia szabályainak és a munkavédelmi szabályok betartása. Munka közben tilos enni, inni, dohányozni. A munkakörnyezet jól szellőző és tiszta legyen, a vészkijáratok átjárhatóak legyenek.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Száraz, hűvös helyen tároljuk, jól lezárt csomagolásban, hőforrástól távol. Megakadályozni sztatikus elektromosság kialakulását. Tilos a dohányzás. A raktárnak meg kell felelnie az érvényes biztonsági és tűzvédelmi előírásoknak.

Élelmiszerek, italok és tápoktól távol tároljuk.

Alkáli fémektől, tűzveszélyes anyagoktól izoláljuk.

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Fagyálló szélvédőmosó folyadék, üzemanyag, oldószer.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Megszabott értékhatárok:

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

Vegyí anyag	EC	CAS	NOEL				Megjegyzés
			ÁK-érték		CK-érték		
			ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
ETIL-ALKOHOL	200-578-6	64-17-5	-	1900	-	7600	IV

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

2. számú melléklet a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelethez „A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei“ nincsenek meghatározva.

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés: Helyi páraelszívás vagy teljes szellőzés biztosítása, ha a alkalmazottakkal való érintkezéslehetősége fennáll, ajánlott ivóutak elhelyezése a szem kiöblítésére és biztonsági zuhanynak (min. megfelelő vízszugár). Megfelelő intézkedésekkel olyan állapot elérése, hogy az anyag koncentrációja a levegőben ne lépje át a megengedett értéket, és az anyaggal való közvetlen érintkezést elkerüljük.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök: Munka közben tilos enni, inni, dohányozni. Munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal, ápolja megfelelő regeneráló krémmel. Tartsa be a vegyi anyagokkal való munkára vonatkozó biztonsági előírásokat.

8.2.2.1 Szem-/arcvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg / arcvédő pajzs szükséges.

8.2.2.2 Bőrvédelem: Megfelelő védőöltözet – antisztatikus kialakítás.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Fagyálló szélvédőmosó folyadék / screenwash -40°C	Kiadás dátuma: 5.11.2015
		Felülvizsgálva: - Oldalszám: 5/ 9

A védőeszközöket tartsa tisztán és rendben, a sérült darabot azonnal ki kell cserélni.

Kézvédelem: Megfelelő védőkesztyű. Ajánlott anyag: butil (ellenállási idő: 480 perc).

A konkrét használatra kiválasztott kesztyű esetében figyelembe kell venni más veszélyes vegyi anyagokat is, melyekkel kapcsolatba, fizikai veszélybe kerülhet – védelem átvágás, átszúrás, hő ellen. A kesztyűt levétel előtt tisztítsa meg.

8.2.2.3 Légutak védelme: Teljes helyi szellőzés, hatásos páraelszívás. Belélegzés veszélye esetén megfelelő védőmaszk használata megfelelő védőszűrővel organikus gőzök és aeroszolok ellen (A típusú).

Baleset, tűz esetén lélegzőberendezés használata.

8.2.2.4 Hőveszély: Nincs feltüntetve.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés: A munkavédelmi, tárolási előírások betartása, megakadályozni a kanalizációba és vízforrásba jutását, valamint a talaj kontaminációját.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	színtelen, enyhén sárgás folyadék
Szag:	alkoholos
Szagküszöbérték:	-
pH:	-
Olvadáspont/fagyáspont:	-114,5 (etanol)
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	78,3 (etanol)
Lobbanáspont:	12,0 (etanol)
Párolgási sebesség:	-
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	rendkívül gyúlékony (etanol)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	15 (etanol) 3,5 (etanol)
Gőznyomás:	5,6 (etanol)
Gőzsűrűség:	1,6 (etanol)
Relatív sűrűség:	-
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben korlátlan (etanol)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	-0,32 (etanol)
Öngyulladási hőmérséklet:	415 °C (etanol)
Bomlási hőmérséklet:	-
Viszkozitás:	1,2 (etanol)
Robbanásveszélyesség:	-
Oxidáló tulajdonságok:	nincsenek

9.2 Egyéb információk:

A termék sűrűsége: 790-793 kg/m³ (etanol)

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Fagyálló szélvédőmosó folyadék / screenwash -40°C	Kiadás dátuma: 5.11.2015
		Felülvizsgálva: - Oldalszám: 6/ 9

Veszélyességi osztály: I (etanol)
 Hőosztály: T2 (etanol)
 Robbanékonysági csoport: II.B (etanol)
 Kritikus hőmérséklet: 243°C (etanol)
 Lánghőmérséklet: 2086 °C (etanol)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** Szabályos tárolás és használat esetén nem következnek be veszélyes reakciók.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Általános tárolási feltételek mellett stabil (20°C, 101,3 kPa, Etanol).
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók: Oxidálószeres, alkálifémek, peroxidok, savak, kloridok.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Hőforrás mellett ne tároljuk, kerüljük a robbanékony határmennyiségű gőz és elektrosztatikus töltés képződését, valamint az intenzív felmelegedést.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Alkálifémek, erősen oxidáló anyagok, halogén vegyületek, króm-trioxid.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** reakció alkálifémekkel – gyúlékony hidrogén szabadul fel
hőbomlás – CO

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- a) Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Etanol:
 - LD50, orális, patkány (mg/kg): 7060
 - LD50, dermális, nyúl (mg/kg): 6300
 - LD50, belélegezve, patkány, gázok és gőzök (mg/l): 20000
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Etanol:
 Bőrirritáció; nyúl: 20 mg/24 h - közepesen irritáló
 400 mg - enyhén irritáló
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
Etanol:
 Szemirritáció; nyúl: 100 mg/s - közepesen irritáló
 500 mg - erősen irritáló
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Fagyálló szélvédőmosó folyadék / screenwash -40°C	Kiadás dátuma: 5.11.2015
		Felülvizsgálva: - Oldalszám: 7/ 9

- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Májkárosodást okozhat.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

További hatások:

Etanol:

Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát. Szemmel való érintkezés esetén nem kizárt a károsodás. Elvonja a bőrből a zsírt, kis sebek keletkeznek, melyek fertőzéseket okozhatnak. Használat után gyorsan felszívódik a hasi nyálkahártyán keresztül, és a vérbe jut. A gőzök (magas koncentrációban) irritálják a szemet és a légzőszervek nyálkahártyáját, narkotikus hatása van.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás: A keverék osztályozva nem van, mint ártalmas a vízi élővilágra.

Etanol:

- halaknak: LC50, 96 h., *Nepomis macrochirus*: 1040 mg/l
LC50, 96 h., *Cyprinus carpio*: 1520 mg/l
LC50, 96 h., *Pimephales promelas*: 1030-14200 mg/l
- gerincteleneknek: EC50, 48 h., *Dafnie magna*: 9248 mg/l
- algáknak: IC50, 72 h.: 5000 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiai gyorsan lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Nem minősül PBT-nek és vPvB-nek.

12.6 Egyéb káros hatások: Magas koncentrációban negatívan hat a vízi organizmusokra.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek: Az Európai Parlament és Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló törvény szerint. A likvidáció megfelelő módja – elégetés veszélyeshulladék-égetőben. A maradékok és a csomagolás megsemmisítésénél a hulladéktörvény értelmében kell eljárni.

Javasolt hulladékosztályozás

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Fagyálló szélvédőmosó folyadék / screenwash -40°C	Kiadás dátuma: 5.11.2015
		Felülvizsgálva: - Oldalszám: 8/ 9

07 07 Finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék.

07 07 04 Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg.

A szennyezett csomagolás eltávolításának megfelelő módja: Az elhasznált teljesen kiürített csomagolást a csomagolási hulladék gyűjtőhelyén adják le.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám: 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszélyek: Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Különleges előírások: 144, 601

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 L, E1

Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 3 (D/E)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem szállítják.

Egyéb információk: Veszélyt jelölő szám: 30

Osztályozási kód: F1

Bárcák: 3

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.

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

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2-15 szakaszában szereplő H mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

A képzési ajánlások: A dolgozókat, akik veszélyes anyagokkal kerülnek kapcsolatba, a megfelelő módon kell ismertetni az anyagok/keverékek hatásaival, a kezelési módokkal, védőintézkedésekkel, elsősegélynyújtási elvekkel, szükséges aszanációs eljárásokkal és a hibák és katasztrófák elhárításának eljárásaival. Azokat a jogi vagy fizikai vállalkozó

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Fagyálló szélvédőmosó folyadék / screenwash -40°C	Kiadás dátuma: 5.11.2015
		Felülvizsgálva: - Oldalszám: 9/ 9

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

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás: A következő keverékek osztályozásához használt eljárás az extrapolációs elvén alapul: Flam. Liq. 3, H226. A következő keverékek osztályozásához használt eljárás során számítási módszer lett alkalmazva: Eye Irrit. 2; H319.

A változások jelzése: -

Rövidítések és betűszók:

CLP - Rendelet sz. 1272/2008/EK

ECHA - Európai Vegyi Anyag Ügynökség

IC50 - 50%-os gátló inhibitor koncentráció.

LC50 - letális koncentráció - a kísérleti állomány felének a halálát képes okozni.

LD50 - letális dózis - a kísérleti állomány felének a halálát képes okozni (közepes halálos dózis)

PBT - veszélyes, perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok

REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló EU szabályozás

vPvB - nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagok