

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

### **1.1 Termékazonosító:**

Kémia jelleg: Szerves keverék  
Kereskedelmi megnevezés: Glicosam DOT5.1 fékfolyadék

### **1.2 Az anyag/ keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

#### **1.2.1 Legfontosabb azonosított felhasználások**

Kémiai leírás / alkalmazás: Fékfolyadék gépjárművekhez  
A készítmény felhasználása: Ipari és lakossági célra egyaránt

#### **1.2.2 Ellenjavallt felhasználás: ahol élelmiszerral vagy ivóvízzel keveredhet (pl. napkollektor)**

Nem keverhető ásványolaj alapú fékfolyadékokkal!

### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó adatai: Samato Kft  
7960 Sellye, Malom utca 1. Tel: 73/480-687 e-mail: info@samato.hu  
Biztonsági adatlapért felelős: Samato Kft.  
Sághi Péter Tel: 73/480-687 e-mail: info@samato.hu

### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

Munkanapokon 9.00-17.00 között Tel: 27-540-250  
Egyéb időben: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Telefon: +36-1-476-6464 (8-16 óráig), +36-80-201-199 (éjjel-nappal hívható)

## **2 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

### **2.1 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

#### **2.1.1 2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Fizikai és kémiai kockázatok: Nincs osztályozva.  
Az ember egészségét érintő hatás: Nincs osztályozva.  
A környezetet érintő hatás: Nincs osztályozva.

#### **2.1.2 2.1.2. Osztályozása az 1999/45/EK és a 44/200 (XII.27.) EüM rendelet alapján**

Nincs osztályozva.

### **2.2 Címkézési elemek (a 45/1999 EK rendelet alapján)**

Piktogram használata nem szükséges.

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a csomagolást (termékcímkét) az orvosnak meg kell mutatni

### **2.3 Egyéb veszélyek**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## **3 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

### 3.1 Keverékek

Megnevezés	Azonosító számok	Veszélyjelek és kockázati / figyelmeztető mondatok (67/548/EK)	Osztályozás (1272/2008/EC)		Conc. % (m/m)
			Veszélyességi osztály és kategória	figyelmeztető mondatok	
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol Registration: 01-2119475107-38-xxxx	Index-No.: 603-183-00-0 CAS-No.: <b>143-22-6</b> EC-No.: 205-592-6	Xi; R41	Szem. kár 1	H318	≥10- ≤25
2,2'-oxybisethanol Registration 01-2119457857-21-xxxx C&L-No.: 02-2119752876-23-0000	Index-No.: 603-140-00-6 CAS-No.: <b>111-46-6</b> EC-No.: 203-872-2	Xn; R22	Akut tox. 4	H302	≥1- ≤5
2-(2-butoxyethoxy)ethanol Registration: 01-2119475104-44-xxxx	Index-No.: 603-096-00-8 CAS-No.: <b>112-34-5</b> EC-No.: 203-961-6	Xi; R36	Szem irrit. 2	H319	≥1 - ≤5
2,2'-(Ethylenedioxy)diethanol Registration: 01-2119438366-35-xxxx	CAS-No.: <b>112-27-6</b> EC-No.: 203-953-2	-	-	-	≥1 - ≤5

Az R-, H-mondatok szövegét lásd a 16 SZAKASZBAN

Az anyagok osztályozására vonatkozó adatok annak gyártóitól átvett adatok.

## 4 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, hívjunk orvost  
 Bőrrel érintkezés esetén: Szappanos vízzel le kell mosni, bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz  
 Szembe kerülés esetén: a szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percen keresztül, panasz esetén forduljunk orvoshoz  
 Lenyelés esetén: tilos hányatni, a szájüreget tisztítsuk ki, itassunk sok vizet a sérülttel és forduljunk orvoshoz

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

Belégzés: Felső légúti irritációt okozhat.  
 Bevétel: Gyomorfájást vagy hányást okozhat.  
 Bőrre jutás: A bőrrel való hosszantartó érintkezés vörös foltokat és irritációt okozhat.  
 Szemmel való érintkezés: Irritáló hatású, piros foltokat és fájdalmat okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén gyomormosás szükséges lehet. Haladéktalanul forduljunk orvoshoz.

## 5 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX.6) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

### 5.1 Oltóanyagok

Használható anyagok: vízpermet, oltóhab (alkoholálló), poroltó, széndioxid

Nem használható anyagok: nincs

### 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Égés során veszélyes égéstermékek keletkezhetnek (CO, CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Megelőző intézkedések:

Tűzoltási intézkedések:

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:

a vegyi anyagok tüzeire vonatkozó általános intézkedések  
 vízpermet használata javasolt a tárolótartályok hűtésére, a termék gőze nehezebb a levegőnél és robbanásveszélyes elegyet alkot a levegővel  
 védőruházat és zárt rendszerű légző készülék

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Menekítse a személyzetet biztonságos területre. Távolítson el mindent, ami tüzet okozhat. Lásd a 8. SZAKASZT az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban.

#### 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

Javasolt védőfelszerelések: gumi védőkesztyű

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

El kell kerülni, hogy az anyag élővízbe kerüljön.

### 6.3 A terület elhatárolása és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Az anyag véletlen kiömlése vagy szétszóródása esetén: mechanikai eszközök segítségével meg kell akadályozni az anyag diszperzióját. Az összegyűjtéshez fizikai és kémiai szereket kell használni. (pl. száraz föld, homok, mézspór, POP szálak, VAPEX, EKOSORB),

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó irányuló óvintézkedések

Kerülni kell az anyag szükségtelen környezetbe kerülését. A használata során rendszeres szellőztetés javasolt. A helység hőmérséklete ne haladja meg a 40°C-t. Az anyag használatát követően ajánlott a szappanos és bő vizes kézmosás.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolása száraz, hűvös, szellőztetett helységben javasolt. A tároló helység hőmérséklete ne haladja meg a 40°C-t.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás

Fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.1 Expozíciós határértékek

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### A munkahelyi levegőben megengedett értékek (25/2000. (IX.30. EüM-SzCsM együttes rendelet)

Magnevezés	CAS-szám	ÁK-érték	CK- érték	MK- érték	Jellemző tulajdonság	hivatkozás
		mg/m3	mg/m3	mg/m3		
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	112-34-5	67,5	101,2			EU2

ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezettség egy műszakon belül

EU2

2006/15/EK irányelvben közölt érték;

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, és rendeltésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

**EU (2000/39/EC) szerinti határértékek a termékek összetevőire:**

<b>Összetevő: 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol CAS-No.:143-22-6</b>	
Származtatott hatás nélküli szintek (DNEL)/ Származtatott minimális hatást okozó expozíciós szintek (DMEL)	
DNEL- Dolgozók, Hosszú távú expozíció - szervi hatások, Dermális	25 mg/kg testtömeg / nap
DNEL -Dolgozók, Hosszútávú expozíció - szervi hatások, Belégzés	117 mg/m <sup>3</sup>
DNEL -Dolgozók, Hosszútávú expozíció - szervi hatások, Szájon át	2,5 mg/kg testtömeg / nap
DNEL -Fogyasztók, Hosszútávú expozíció - szervi hatások, Dermális	50 mg/kg testtömeg / nap
DNEL- Fogyasztók, Hosszútávú expozíció - szervi hatások, Belégzés	195 mg/m <sup>3</sup>
Előre jelzett hatás nélküli koncentrációk (PNEC)	
Víz (édesvíz)	1,5 mg/l
Víz (tengervíz)	0,15 mg/l
Víz (váltakozó kibocsátások)	5 mg/l
Üledék (Víz (édesvíz)) Szárazsúly	5,77 mg/kg
Üledék (Víz (tengervíz))	0,13 mg/k
Szennyvízkezelő üzem(STP)	200 mg/l
Talaj, szárazsúlyt	0,45 mg/kg

<b>Összetevő: 2,2'-oxybisethanol CAS-No.111-46-6</b>	
Származtatott hatás nélküli szintek (DNEL)/ Származtatott minimális hatást okozó expozíciós szintek (DMEL)	
DNEL- Dolgozók, Hosszútávú expozíció - szervi hatások, Dermális	106 mg/kg
DNEL- Dolgozók, Hosszútávú expozíció - helyi hatások, Belégzés	60 mg/m <sup>3</sup>
DNEL -Fogyasztók, Hosszútávú expozíció - szervi hatások, Dermális	53 mg/kg
DNEL -Fogyasztók, Hosszútávú expozíció - helyi hatások, Belégzés	12 mg/m <sup>3</sup>
Előre jelzett hatás nélküli koncentrációk (PNEC)	
Víz (édesvíz)	10 mg/l
Víz (tengervíz)	1 mg/l
Víz (váltakozó kibocsátások)	10 mg/l
Üledék (Víz (édesvíz)) Szárazsúly	20, mg/kg
Szennyvízkezelő üzem(STP)	199,5 mg/l
Talaj, szárazsúlyt	1,53 mg/kg

<b>Összetevő: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-No.112-34-5</b>	
Származtatott hatás nélküli szintek (DNEL)/ Származtatott minimális hatást okozó expozíciós szintek (DMEL)	
DNEL - Dolgozók, Helyi hatások, Belégzés Rövid távú expozíció	14 ppm
DNEL - Dolgozók, Szervi hatások, Dermális Hosszútávú expozíció	20 mg/kg testtömeg / nap
DNEL - Dolgozók, Szervi hatások, Belégzés Hosszútávú expozíció	10 ppm
DNEL - Dolgozók, Helyi hatások, Belégzés Hosszútávú expozíció	10 ppm
DNEL -Fogyasztók, Helyi hatások, Belégzés Rövid távú expozíció	7,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Fogyasztók, Szervi hatások, Dermális Hosszútávú expozíció	10 mg/kg testtömeg / nap
DNEL --Fogyasztók, Szervi hatások, Belégzés Hosszútávú expozíció	5 mg/kg testtömeg / nap
DNEL - Fogyasztók, Szervi hatások, Szájon át Hosszútávú expozíció	1,3 mg/kg testtömeg / nap
DNEL -Fogyasztók, Helyi hatások, Belégzés Hosszútávú expozíció	5 mg/m <sup>3</sup>

Előre jelzett hatás nélküli koncentrációk (PNEC)	
Víz (édesvíz)	1 mg/l
Víz (tengervíz)	0,1 mg/l
Üledék (Víz (édesvíz))	4 mg/l
Üledék (Víz (tengervíz))	0,4 mg/l
Szennyvízkezelő üzem(STP)	200 mg/l
Talaj	0,4 mg/l
Other Occupational Exposure Limit Values	
EU ELV, Time Weighted Average (TWA)	10 ppm, 67,5 mg/m3 Indicative
EU ELV, Short Term Exposure Limit (STEL)	15 ppm, 101,2 mg/m3 Indicative
HU OEL, Time Weighted Average (TWA)	67,5 mg/m3
HU OEL, Short Term Exposure Limit (STEL)	101,2 mg/m3

Összetevő: 2,2'-(Ethylenedioxy)diethanol CAS-No.112-27-6	
Származtatott hatás nélküli szintek (DNEL)/ Származtatott minimális hatást okozó expozíciós szintek (DMEL)	
DNEL - Dolgozók, Szervi hatások, Dermális Hosszútávú expozíció	40 mg/kg testtömeg / nap
DNEL - Dolgozók, Helyi hatások, Belégzés Hosszútávú expozíció	50 mg/m3
DNEL - Fogyasztók, Szervi hatások, Dermális Hosszútávú expozíció	20 mg/kg testtömeg / nap
DNEL - Fogyasztók, Helyi hatások, Belégzés Hosszútávú expozíció	25 mg/m3
Előre jelzett hatás nélküli koncentrációk (PNEC)	
Víz (édesvíz)	10 mg/l
Víz (tengervíz)	1 mg/l
Víz (váltakozó kibocsátások)	24,9 mg/l
Üledék (Víz (édesvíz))	46 mg/kg
Víz (váltakozó kibocsátások)	10 mg/l
Szennyvízkezelő üzem(STP)	10 mg/l
Talaj, szárazsúlyt	3,32 mg/kg

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Kézvédelem	védőkesztyű nem szükséges
Szemvédelem	védőszemüveg nem szükséges
Védőfelszerelés	védőruházat nem szükséges
Légzésvédő	légzőkészülék nem szükséges

## 9 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	folyadék
Szín	átlátszótól borostyánig
Szag	édes
pH érték	7-11,5 (20°C-on 25%-os vizes oldatban) SAE J 1703
Kristályosodási hőmérséklet	<-50°C SAE J 1703
Forráspont	>260°C SAE J 1703
Lobbanáspont	>110°C Zárt kupak
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd gáz)	adatok nem állnak rendelkezésre
adatok nem állnak rendelkezésre	adatok nem állnak rendelkezésre

Gőznyomás	< 1 mbar (20 °C) (számított érték)
Sűrűség	1,03-1,09 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság	Vízben és alkoholban korlátlanul elegyedik
Low pow	adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	> 300°C
Bomlási hőmérséklet	adatok nem állnak rendelkezésre
Kinematikai viszkozitás	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)

## 9.2 Egyéb információk

Nincs információ

## 10 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1 Reakcióképesség

Nincs információ

### 10.2 Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A termék gőze nehezebb a levegőnél és robbanásveszélyes elegyet alkot a levegővel

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nyílt láng használata

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, savak, lúgok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között nincsenek

## 11 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	
Orális	LD50: >5000 mg/kg (patkány)
Belélegzés	Nem vonatkozik rá Külön említendő veszély nincs
Bőr	LD50: >5000 mg/kg (nyúl)
Irritáció	
Bőr	A rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki az osztályozási kritériumokat.
Szemek	Enyhén irritáló hatású. OECD 405
Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló (tengerimalac)	
CMR hatások	
Karcinogenitás	Nem tartalmaz ismert karcinogén hatású anyagot.
Mutagenitás	Nem mutagén.
Teratogenitás	Nincs meghatározva
Reprodukciós	Várhatóan nem reprodukció károsító
Célszervi toxicitás	
Egyszeri expozíció	Nincs meghatározva.
Ismételt expozíció	Nincs meghatározva.
Egyéb mérgező tulajdonságok	
Ismételt dózis toxicitás	Nincs meghatározva.
Aspirációs veszély	A kémiai összetétele alapján nem várható aspiráció veszélye.

## 12 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás: Nem tekinthető a környezetre veszélyesnek.

### 12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás			
Vízi szervezetek	Hal toxicitás	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/l Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) DIN 38412 T.9
	Daphnia toxicitás	EC <sub>50</sub>	Nincs meghatározva.
	Alga toxicitás	EC <sub>50</sub>	Nincs meghatározva.
Talaj	Baktériumok	EC <sub>10</sub>	Nincs meghatározva.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság: Biológiailag lebontható

Biodegradáció: Víz Bomlás (100%) 21 nap (OECD 302B test)

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: A termék semmiféle olyan anyagot nem tartalmaz, amely biológiailag akkumulálna

Bioakkumulációs tényező: Nincs meghatározva.

Megoszlási hányados: < 2.0 (OECD Guideline 117)

### 12.4 Mobilitás

Mobilitás: A termék vízben oldódik.

Adszorpciós/deszorpciós koefficiens: Nincs meghatározva.

Henry-törvény konstansa: Nincs meghatározva.

Felszíni tenzió: Nincs meghatározva.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményeit

A jelenleg érvényes EU kritériumok szerint nem tartozik PBT/vPvB besorolás alá.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismert

## 13 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék hulladéka a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. EWC kód: 16 01 14

A termék csomagolásának hulladéka a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. EWC kód 15 01 10

A hulladékokat feliratozott, lezárt edényekben kell tárolni

A hulladékok begyűjtését a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet alapján kell végezni.

## 14 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN szám

Nincs

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs



**14.3 Szállítási veszélyességi osztályok**

Nincs

**14.4 1Csomagolási csoport**

Nincs

**14.5 Környezeti veszélyek**

Nincs

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs

**14.7 A MARPOL 73/78 II. m. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs

**15 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok**

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

Az Európai Parlament és Tanács 453/2010/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről

94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

35/1996. (XII. 29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános

Egészségügyi követelményeiről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nincs****16 16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A megadott információk a legújabb adatokon alapulnak és megfelelnek a jelenleg érvényes veszélyes anyagokra és készítményekre vonatkozó előírásoknak, osztályozásoknak, csomagolási és feliratozási szabályoknak. Nem foglalja magába azonban minden esetben az összes, kimerítő információt. A felhasználó felelőssége értékelni a biztonsági adatlap rá vonatkozó információit, az információk felhasználása és az ajánlások elfogadása.

Az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) 17. melléklete nem tartalmaz korlátozást a 3.2.-ben szereplő anyagokra vonatkozóan.

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendeletében nem szereplő anyagok tekintetében az alapanyag szállítójának adatlapján közöltek vettük figyelembe.

Felülvizsgálatok			
Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám



**Biztonsági adatlap** *készült a 1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK rendeletek alapján***Termék neve:** Glicosam DOT5.1 fékfolyadék**Utolsó módosítás:** 2013.03.21, Verzió 4**Kibocsátás dátuma:** 2003.04.03

Oldal: 9 / 9

8,11,12	Expozíciós és toxikológiai információk frissítése	2005.11.23	2
1-16	1907/2006/EK alkalmazása	2007.03.10	3
1,2,3,5,16	Információk pontosítása, aktualizálása	2013.03.21	4