

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

### Termékazonosító:

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

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Legfontosabb azonosított felhasználások

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

#### Ellenjavallt felhasználás:

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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

**Díjmentesen hívható zöld szám (0-24h): 06-80-20-11-99**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**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.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Termékazonosító:

Kereskedelmi név: Glicosam DOT5.1 fékfolyadék  
GHS piktogram: nem szükséges  
Figyelmeztetés: nem szükséges  
Figyelmeztető mondat: nem szükséges

#### Egyéb

Gyermekek kezébe nem kerülhet, Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni, 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. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyag: nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

Megnevezés	Azonosító számok	Osztályozás (1272/2008/EC)		Conc. % (m/m)
		Veszélyességi osztály és kategória	figyelmeztető mondatok	
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol Registration: 01-2119475107-38-xxxx (Eye Dam. 1; H318: C ≥30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤C < 30 %)	Index-No.: 603-183-00-0 CAS-No.: <b>143-22-6</b> EC-No.: 205-592-6	Szem. kár 1	H318	≥10- ≤20
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	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	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

A H-mondatok szövegét lásd a 16 SZAKASZBAN

Az anyagok osztályozására vonatkozó adatok annak gyártóitól átvett adatok.

### 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. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
 Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

#### 5.1. Oltóanyag

Használható anyagok: por, alkoholálló hab, víz, széndioxid.  
 Nem használható anyagok: nincs

#### 5.2. Az anyagból vagy 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

Frisslevegős légzőkészülék szükséges.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

#### **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.

#### **A sürgősségi ellátók esetében**

Javasolt védőfelszerelések: gumi védőkesztyű

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körül határolással meg kell akadályozni.

Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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). A felszedett terméket gyűjtsük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### 7.1. A biztonságos kezelésre 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 vízes 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 (végfelhasználások)

Hidraulikus fékfolyadék

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### **Expozíciós határértékek**

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel 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.

## Biztonsági adatlap készült a 1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK rendeletek alapján

Termék neve: Glicosam DOT5.1 fékfolyadék

Utolsó módosítás: 2019.05.06. Verzió 6

Kibocsátás dátuma: 2003.04.03

Oldal: 4 / 9

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

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték	CK- érték	MK- érték	Jellemző tulajdonság	hivatkozás
		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
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:

Összetevő: 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol CAS-No.:143-22-6	
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

Összetevő: 2,2'-oxybisethanol CAS-No.111-46-6	
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

## Biztonsági adatlap készült a 1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK rendeletek alapján

Termék neve: Glicosam DOT5.1 fékfolyadék

Utolsó módosítás: 2019.05.06. Verzió 6

Kibocsátás dátuma: 2003.04.03

Oldal: 5 / 9

Összetevő: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-No.112-34-5	
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/m3
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/m3
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'-(Ethylendioxy)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 (vegyszerálló) (MSZ EN 374)
Szemvédelem	védőszemüveg szükséges
Védőfelszerelés	védőruházat, esetleg vegyszerálló védőcsizma
Légzésvédő	légzőkészülék nem szükséges a normál felhasználás során. Ha fennáll a gőz-, köd, aeroszolképződés veszélye, ill. az expozíciós határérték túllépésének veszélye, megfelelő légzésvédő használandó.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

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
Tűzveszélyesség (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
Öngyulladási 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. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs ismert veszély

### 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 oxidálószer, savak, lúgok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetészerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 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
<b>Célszervi toxicitás</b>	
Egyszeri expozíció	Nincs meghatározva.
Ismételt expozíció	Nincs meghatározva.
<b>Egyéb mérgező tulajdonságok</b>	
Ismételt dózis toxicitás	Nincs meghatározva.
Aspirációs veszély	A kémiai összetétele alapján nem várható aspiráció veszélye.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### 12.1. Toxicitás

<b>Akut toxicitás</b>			
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.

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

Bioakkumulálódási tényező: Nincs meghatározva.

Megoszlási hányados: < 2.0 (OECD Guideline 117)

### 12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: A termék vízben oldódik.

Adszorpció/deszorpció koefficiens: Nincs meghatározva.

Henry-törvény konstansa: Nincs meghatározva.

Felsőzíni tenzió: Nincs meghatározva.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismert

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem ad meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan. A hulladékokat feliratozott, lezárt edényekben kell tárolni. A szennyvízként történő ártalmatlanítást akadályozni kell. Hulladékjegyzék-kód: 16 01 13\* fékfolyadék

\*: veszélyes hulladék

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Hulladékjegyzék-kód: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék. Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

\*: veszélyes hulladék

Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

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

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

### 15.1. Az adott anyaggal vagy 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) szóló 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

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 3. pontban szereplő H mondatok és a veszélyességi kategória / osztály teljes szövege	
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Akut tox. 4	Akut toxicitás 4. Osztály
Szem. kár 1	Súlyos szemkárosodás 1. osztály
Szem irrit. 2	Szem irritáció 2. osztály

A megadott információk a legújabb adatokon alapulnak és megfelelnek a jelenleg érvényes veszélyes anyagokra és készítményekre vonatkozó előírásoknak, osztályozásoknak, csomagolási és feliratozási szabályoknak. Nem



**Biztonsági adatlap** *készült a 1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK rendeletek alapján*

Termék neve: Glicosam DOT5.1 fékfolyadék

Utolsó módosítás: **2019.05.06. Verzió 6**

Kibocsátás dátuma: 2003.04.03

Oldal: 9 / 9

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 közöltekett vettük figyelembe.

Felülvizsgálatok			
Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám
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
1-16	830/2015 rendelet alkalmazása	2017.05.03	5
15.1	Pontosítás	2019.05.06.	6