

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Glicosam szórófejes jégoldó

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

#### Legfontosabb azonosított felhasználások

Kémiai leírás / alkalmazás: Szélvédő jégmentesítése  
A készítmény felhasználása: lakossági célra

#### Ellenjavallt felhasználás:

Nincs adat

### 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

Veszélyességi osztály Flam. Liq. 2  
Figyelmeztető mondat Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. (H225)

### 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:  
Kereskedelmi  
megnevezés: Glicosam szórófejes jégoldóFigyelmeztetés: **Veszély!**

GHS piktogram:



Figyelmeztető mondat:

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**P210+ P233** Nyílt lángtő és forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás Az edény szorosan lezárva ta**P261** Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését**P403+P235** Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

**P330** A száját ki kell öblíteni.

Címkén nem szereplő további ajánlott:

**P303+P361+P353**

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges

Összetevők:>30% Etil-alkohol, <5% etándiol,<5% Metil-etilketon

### 2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény gőze nagy koncentrációban vagy hosszabb időn át belélegezve narkotikus hatású. A gőzök belégzése álmoságot és rosszulétet okozhat, gyomorfájáshoz, fejfájáshoz vezethet, depressziót, eszméletvesztést eredményezhet. Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg bőrirritációt válthat ki. Szembe kerülve irritálhatja a szemet (lásd védőfelszerelés).

## **3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

### 3.1. Anyagok: nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	Azonosító számok	Veszélyjelek és kockázati / figyelmeztető mondatok (1272/2008/EK) CLP	Koncentráció
Etilalkohol	CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225	>30%
Etilén-glikol (ethane-1,2-diol)	CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	Acute Tox 4. H302 STOT RE 2, H373	<5%
Metil-etil-keton	CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Flam. Liq.2, H225, Eye Irrit. 2. H319, STOT SE 3. H336	<1%

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

Az anyag belégzése vagy lenyelése kábító hatást vált ki, ami eszméletvesztéssel is járhat.

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

Tüneti kezelés alkalmazandó.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### 5.1. Oltóanyag

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

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

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:

védőruházat és zárt rendszerű lélegző készülék

A tűz hatásának kitett tároló tartályok biztonságos távolságból vízpermettel hűtendők.

A készítmény gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

## **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

El kell kerülni, hogy az anyag élővízbe kerüljön.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Az anyag véletlen kiömlése vagy szétszóródása esetén Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárt térben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött és gáttal körülvett terméket fel kell szivattyúzni, ill. folyadék megkötő anyaggal (homok, föld, őrölt mészkőpor, vermikulit, egyéb nem éghető adszorbens) szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtsük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett terület nagy mennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel. Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók. Megfelelő szellőztetés biztosítandó. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó. Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell. Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését. Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni. Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

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

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőzőhelyen tárolandó. Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó. Tárolási hőmérséklet: max. 35°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
Szélvédő jégmentesítés.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek**

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet].

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték	CK- érték	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK Korrekciós csoport
		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>			
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800			N
ETILÉNGLIKOL	107-21-1	52	104	b, i	EU1	N
METI-ETIL-KETON	78-93-3	600	900	b, i	EU1	N

ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentráció

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

EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték

b: bőrön át is felszívódik.

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

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók:  
N: korrekció nem szükséges

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Kézvédelem	védőkesztyű
Szemvédelem	Védőszemüveg
Védőfelszerelés	védőruházat
Légzésvédő	Nem szükséges, de ha fennáll az expozíciós határérték túllépésének veszélye, szerves gőzök ellen védőbetéttel ellátott légzésvédő használandó.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	átlátszó folyadék
Szín	többféle
Szag	jellegzetes, „alkoholos”
pH érték	5-7 (20°C-on 50%-os vizes oldatban)
Lobbanáspont	26°C
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	1,3 kPa (20 °C) (számított érték)
Sűrűség	0,895-0,925 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Oldhatóság	Vízben és alkoholban korlátlanul elegyedik

**9.2. Egyéb információk**

Nincs információ

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### 10.1. Reakciókészség

Nincs információ

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Levegővel elegyedve gyúlékony keverék képződhet, a lobbanáspont fölé történő melegítésnél vagy az anyag szétpermetezésekor. Oldószerekkel reagál

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng használata

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, savak, lúgok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.	
Komponensek	
<b>Etil alkohol</b>	
Orális (OECD 401): LD <sub>50</sub> (patkány): 7060 mg/kg Dermális (OECD 402): nincs adat Inhalációs (OECD 403): LC <sub>50</sub> (patkány): 20000 ppm/10 óra	
Irritáció	súlyos szemirritációt okoz
Szenzibilizáció	nem jellemző
Ismételt dózisú toxicitás	nem jellemző
Rákkeltő hatás	nem jellemző
Mutagenitás	nem jellemző
Reprodukciót károsító tulajdonság	nem jellemző

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

### 12.1. Toxicitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok

Etilén glikol	
Vízi organizmusok estén	haltoxicitás LC <sub>50</sub> >100mg/l daphniatoxicitás EC <sub>50</sub> >100 mg/l alगतotoxicitás IC <sub>50</sub> >100 mg/l
Talajban	baktérium toxicitás>1 000 mg/l
Növényeknél	nincs adat
Etanol	
Vízi organizmusok estén	haltoxicitás LC <sub>100</sub> >9000 mg/l/24 h daphniatoxicitás EC <sub>50</sub> >> 7800 mg/l alगतotoxicitás: nincs adat

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebomlik.

A felületaktív anyagok biolebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet és a 270/2005 (XII. 15.) Korm. rendelet követelményeinek.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Alacsony

**12.4. A talajban való mobilitás**

Mobilitás talajban:

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Vízben oldódik, a vízfelületről elpárolog.

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

Nem szükséges

**12.6. Egyéb káros hatások**

Hatása a környezetre:

A vízi organizmusokra ártalmas lehet.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1

**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 a hulladékjegyzékről 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: 15 01 14\* veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék

\*: veszélyes hulladék

**Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

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

\*: veszélyes hulladék

**Szennyvíz:**

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

**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	1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ETANOL OLDAT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
Osztályozási kód	F1
14.4. Csomagolási csoport	III
Veszély címke (bárca)	3
14.5. Környezeti veszélyek	Nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Veszélyességi szám: 30	
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nincs

Az ADR 3.4 fejezet szerint mentességgel rendelkezik, 5l csomagolási egységig

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

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

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- A BIZOTTSÁG 830/2015/EU RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének 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
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 30/2019. (VII. 26.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet módosításáról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 3. pontban szereplő H mondatok és a veszélyességi kategória / osztály teljes szövege	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyeléskor károsíthatja a veséket.
Acute Tox. 4.	Akut toxicitás 4. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

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
8,11,12	Expozíciós és toxikológiai információk frissítése	2007.11.23.	2
1-16	1907/2006/EK alkalmazása	2014.07.30.	3
1,2,13	Adatok pontosítása veszélyre, hulladékkezelésre vonatkozóan	2015.03.14.	4
2, 16	Besorolás, címkézés CLP rendelet szerint	2015.05.21.	5
1-16	830/2015 rendelet alkalmazása	2017.05.03.	6
15.1	Pontosítás	2019.05.06.	7
5., 8.	30/2019. (VII. 26.) BM rendelet, 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	2020.09.23.	8