

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

Veszélyességi osztály Akut Tox. 4, Eye Dam 1
Figyelmeztető mondat H302 Lenyelve ártalmas, H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:
Kereskedelmi
megnevezés: Glicosam DOT5.1 fékfolyadék

Veszélyes összetevők:

Figyelmeztetés: **Veszély!**

GHS piktogram:



Figyelmeztető mondat:

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

Címkén nem szereplő további ajánlott:
P264

A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P308+P313

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P330

A száját ki kell öblíteni.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén 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	
Kapril-amin etoxilát	CAS-No.: 15520-05-5 EC-No.: 239-555-0	Eye Dam 1	H318	≥ 3 -< 10%
Dietilén-glikol	CAS-No.: 111-46-6 EC-No.: 203-872-2	Acute Tox. 4,	H302	≥ 1 -< 10%
2-(2-metoxietoxi)etanol	CAS-No.: 111-77-3 EC-No.: 203-906-6	Repr. 2,	H361d	≥ 0,1 -< 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:

vigyünk 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:

A termék gőzeinek belélegzése esetén nem várható hatás.

Bevétel

Égő érzés, hányinger, hányás jelentkezhet.

Bőrre jutás

A bőrrel való hosszantartó érintkezés vörös foltokat és irritációt okozhat.

Szemmel való érintkezés

Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést. A termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassa meg a kezelőorvosnak.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Használható anyagok: por, alkoholálló hab, vízpermet, széndioxid.

Nem használható anyagok: vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés során veszélyes égéstermékek keletkezhetnek (CO, CO₂, NO_x)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megelőző intézkedések:

a vegyi anyagok tüzeire vonatkozó általános intézkedések

Tűzoltási intézkedések:

vízpermet használata javasolt a tárolótartályok hűtésére, a termék gőze nehezebb a levegőnél és robbanásveszélyes elegyet alkot a levegővel

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:

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 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, mézpor, POP szálak, VAPEX, EKOSORB). A felszedett terméket gyűjtjük 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 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 (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 egészségtkárosító hatása.

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 ³	mg/m ³	mg/m ³		
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 ³
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 ³
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 ³
DNEL -Fogyasztók, Hosszútávú expozíció - szervi hatások, Dermális	53 mg/kg

DNEL -Fogyasztók, Hosszútávú expozíció - helyi hatások, Belégzés	12 mg/m ³
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

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/m ³
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 ³
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/m ³ Indicative
EU ELV, Short Term Exposure Limit (STEL)	15 ppm, 101,2 mg/m ³ Indicative
HU OEL, Time Weighted Average (TWA)	67,5 mg/m ³
HU OEL, Short Term Exposure Limit (STEL)	101,2 mg/m ³

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/m ³
DNEL - Fogyasztók, Szervi hatások, Dermális Hosszútávú expozíció	20 mg/kg testtömeg / nap
DNEL - Fogyasztók, Helyi hatások, Belégzés Hosszútávú expozíció	25 mg/m ³
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
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 ³
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 ² /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

Rendeltetésszerű 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
Reprodukció	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. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás

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

Biológiai lebonthatóság: Biológiai 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.

Adsorpció/desorpció koefficiens: Nincs meghatározva.

Henry-törvény konstansa: Nincs meghatározva.

Felsőzóna 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 maradóként 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.) Kormányrendelet 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 ártalmas.
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 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