

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

1.1 **Termékazonosító:**

Kereskedelmi megnevezés: Glicosam illatosított téli szélvédőmosó folyadék

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

Legfontosabb azonosított felhasználások

Kémiai leírás / alkalmazás: illatosított téli szélvédőmosó

A készítmény felhasználása: Ipari és lakossági célra egyaránt

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**

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 **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 (a ,1272/2008/EK szerint)**

Termékazonosító:

Kereskedelmi
megnevezés:Glicosam illatosított téli szélvédőmosó folyadék
Etilalkohol

Veszélyes összetevők:

Tűzveszélyesség: II. fokozat, „B” osztály

Figyelmeztetés: **Veszély!**

GHS piktogram:



Figyelmeztető mondat:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.**P210** Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.**P301+P315** LENYELÉS ESETÉN: Azonnal orvosi ellátást kell kérni.**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

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

Termék neve: **Glicosam téli szélvédőmosó folyadék**

Felülvizsgálat dátuma: **2015.05.21, Verzió 5**

Kibocsátás dátuma: 2006.02.04

Oldal: 2 / 8

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.

P403 + P235 Jól szellőzőhelyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges

Az 648/2004/EK szerint megjelenítendő összetevők: Tartalmaz: illatanyagok.

2.3 Egyéb veszélyek






A készítmény gőze nagy koncentrációban vagy hosszabb időn át belélegezve narkotikus hatású. A gőzök belégzése álmoságot és rosszulletet 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	Azonosító számok	Veszélyjelek és kockázati / figyelmeztető mondatok (67/548/EK)	Veszélyjelek és kockázati / figyelmeztető mondatok (1272/2008/EK) CLP	Koncentráció
Etilalkohol	CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	F, R11 	Flam. Liq. 2, H225	>30%
Etilén-glikol (ethane-1,2-diol)	CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	Xn, R22 	Acute Tox 4. H302	<5%
Izopropil-alkohol	CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	F, R11, Xi, R36, R67  	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3, H336	<3%
Alcohols, C12-15, ethoxylated	CAS: 68131-39-5	Irritativ; Xi; R36/38 	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319	<0,5%

Az R-, 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 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Tűz- és robbanásveszélyes”, „B”
Tűzveszélyességi fokozat: II.

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, CO₂)

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: 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 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. Távolítsa 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 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 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 **A biztonságos kezelésre vonatkozó 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

Illatosított téli szélvédőmosó folyadék.

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 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.

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték	CK-érték	MK-érték	Jellemző hivatkozás	tulajdonság
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		
ETIL-ALKOHOL	CH ₃ CH ₂ OH	64-17-5	1900	7600			IV.
IZOPROPIL-ALKOHOL	CH ₃ CH(OH)CH ₃	67-63-0	500	2000		b, i	II.1.
ETILÉNGLIKOL	HOCH ₂ CH ₂ OH	107-21-1	52	104		b, i	I. EU1

ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentráció

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

MK: maximális koncentráció, a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe

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

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.

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 védőbetétellátott légzésvédő használandó.

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

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	adatok nem állnak rendelkezésre

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

Termék neve: **Glicosam téli szélvédőmosó folyadék**

Felülvizsgálat dátuma: **2015.05.21, Verzió 5**

Kibocsátás dátuma: 2006.02.04

Oldal: 5 / 8

sebesség	
Gőznyomás	1,3 kPa (20 °C) (számított érték)
Sűrűség	0,895-0,925 g/cm ³ DIN 51757
Oldhatóság	Vízben és alkoholban korlátlanul elegyedik

9.2 Egyéb információk

Nincs információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakcióképesség

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 oxidálószeres, savak, lúgok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között nincsenek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.	
Komponensek	
Etil alkohol	Izopropil-alkohol
Orális (OECD 401): LD ₅₀ (patkány): 7060 mg/kg Dermális (OECD 402): nincs adat Inhalációs (OECD 403): LC ₅₀ (patkány): 20000 ppm/10 óra	Orális (OECD 401): LD ₅₀ (patkány) 2000 mg/kg Dermális (OECD 402): LD ₅₀ (nyúl) 2000 mg/kg Inhalációs (OECD 403): nincs adat
Irritáció	Bőri: irritálhatja a bőrt és a nyálkahártyát. Szem: irritálhatja a szemet. Gőze nagy koncentrációban, vagy hosszabb ideig belélegezve narkotikus hatású.
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 ₅₀ >100mg/l daphniatoxicitás EC ₅₀ >100 mg/l algatoxicitás IC ₅₀ >100 mg/l
Talajban	baktérium toxicitás>1 000 mg/l
Növényeknél	nincs adat
Etanol	
Vízi organizmusok estén	haltoxicitás LC ₁₀₀ >9000 mg/l/24 h daphniatoxicitás EC ₅₀ >> 7800 mg/l algatoxicitás: nincs adat
Etilén glikol	
Vízi organizmusok estén	haltoxicitás > 100 mg/l/48 h daphniatoxicitás EC ₅₀ > 100 mg/l/48 h algatoxicitás IC ₅₀ >100 mg/l
Talajban	baktérium toxicitás: nincs adat
Növényeknél	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 Mobilitás

Mobilitás talajban:

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Vízben oldódik, a vízfelületről elpárolog.

12.5 1A PBT és vPvB értékelés eredményei

Nem szükséges

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

A vízi organizmusokra ártalmas lehet.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1

13 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékmaradék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. A szennyvízként történő ártalmatlanítást akadályozni kell.
EWC kód: 07 01 04* Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok.

Göngyöleg:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni. A kiürült göngyöleg vizes mosás után újra használható.
EWC kód: 15 01 10* (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.)

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.

Biztonsági adatlap készült a 1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK rendeletek alapjánTermék neve: **Glicosam téli szélvédőmosó folyadék**Felülvizsgálat dátuma: **2015.05.21, Verzió 5**

Kibocsátás dátuma: 2006.02.04

Oldal: 7 / 8

Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás: Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás	
Osztály	3
Osztályozási kód	F1
Csomagolási csoport	III
Veszély-címke (bárca)	3
Veszélyességi szám	30
UN szám	1170
Megnevezés:	ETANOL OLDAT

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 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

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. SZAKASZ: Egyéb információk****Osztályozása az 1999/45/EK és a 44/200 (XII.27.) EüM rendelet alapján**

Egészségügyi: nem veszélyjel köteles

Megjegyzés: A készítmény gőze nagy koncentrációban vagy hosszabb időn át belélegezve narkotikus hatású. A gőzök belégzése álmoságot és rosszulletet 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).

Biztonság: F (tűzveszélyes)
R11 Tűzveszélyes

Környezeti: Nem jelölésköteles (A vízi organizmusokra ártalmas lehet)

Címkézési elemek (a 45/1999 EK rendelet alapján)

F (Tűzveszélyes)



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

Termék neve: **Glicosam téli szélvédőmosó folyadék**

Felülvizsgálat dátuma: **2015.05.21, Verzió 5**

Kibocsátás dátuma: 2006.02.04

Oldal: **8 / 8**

R11 Tűzveszélyes

S2 Gyermek kezebe nem kerülhet

S7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó!

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni!

A 2. és 3. pontban szereplő R és H mondatok és a veszélyességi kategória / osztály teljes szövege	
R11	Tűzveszélyes
R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Acute Tox. 4.	Akut toxicitás 4. kategória
STOT RE 2.	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 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 alapananyag szállítójának adatlapján közöltek vettük figyelembe.

Felülvizsgálato			
k			
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