



<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	5. Verzió HU	
	Kelt: 2016.09.16.	
Felülírja a - keltezésű verziót: 2015.08.04.		
<b>ISO-PRIMER bitumenes kellősítő/alapozó</b>	Nyomtatás dátuma: 2016.09.16. 1/6 oldal	

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

<b>1.1. Termékazonosító:</b>	<b>ISO-PRIMER bitumenes kellősítő/alapozó</b>
<b>1.2. A keverék megfelelő felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:</b>	szilikát vagy bitumenes aljzaton készülő bitumenes szigetelés alapozó/kellősítő bevonatok készítésére
<b>1.3. Biztonsági adatlap szállítójának adatai:</b>	ISO-LINE Szigetelőanyag Gyártó ZRt.
Cím:	2040 Budaörs, Iparos u. 7-9.
Telefon/fax, email:	06-23-428-547 06-23-428-547 e-mail: <a href="mailto:info@iso-line.hu">info@iso-line.hu</a>
Elsősegély telefon:	08.00-17.00: 06-23-428-547
<b>Forgalmazó cég:</b>	ISO-LINE Szigetelőanyag Gyártó ZRt.
Cím:	2040 Budaörs, Iparos u. 7-9.
Telefon:	36 (23) 428-547
Fax:	36 (23) 428-547
Biztonsági adatlapért felelős személy:	Holecz Edina alelnök Tel: 06-23-428-547 <a href="mailto:info@iso-line.hu">info@iso-line.hu</a>
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b>
Telefon:	<b>1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.</b>
	<b>06 80 20-11-99</b> (36-1-) 476-6464 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)
<b>Felvilágosítást adó terület:</b>	
ISO-LINE Szigetelőanyag Gyártó ZRt. tanácsadó telefon:	36 (23) 428-547 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Classification (CLP):

Azokat az anyagokat és készítményeket, melyek speciális formában, vagy speciális csomagolásban kerülnek forgalomba nem szükséges osztályozni a REACH rendelet 3. (3.) cikke szerint.


### 2.2. Címkézés elemei

#### Címkézési elemek (CLP):

Azokat az anyagokat és készítményeket, melyek speciális formában, vagy speciális csomagolásban kerülnek forgalomba nem szükséges osztályozni a REACH rendelet 3. (3.) cikke szerint.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	5. Verzió HU	
	Kelt: 2016.09.16.	
Felülírja a - keltezésű verziót: 2015.08.04.		
Nyomatás dátuma: 2016.09.16.		
<b>ISO-PRIMER bitumenes kellősítő/alapozó</b>	2/6 oldal	


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

#### 3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik

#### 3.2. Keverékek:

A termék kémiai általános jellemzői:

Összetevő neve	%	CAS-szám	EC-szám	Osztályozás -1272/2008/(CLP)
ammónia oldat	< 4 %	1336-21-6	215-647-6	 H314 H400 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 M-tényező=1 5% > c ≥ 2,5% bőrirritáló 2 kategória krónikus vízi toxicitás 3. kategória
bitumen	< 50%	8052-42-4	232-490-9	* nem besorolt Reg.nr.: 01-2119480172-44-XXXX

Nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I., illetve a 1272/2008/EK VI. mellékletében, gyártói besorolás.

\* Az anyag nem veszélyes, mert a 1272/2008/EK rendelet szerint

- nem sorolható be a 1907/2006/EK,67/548/EGK, vagy az 1999/45/EK irányelvek szerint veszélyes anyagként

- az anyag a rendelet XIII. melléklete szerinti kritériumok alapján nem perzisztens, nem biokumulatív és nem mérgező (PBT), és nem nagyon perzisztens és nagyon biokumulatív (vPvB)

- nem szerepel a 'Különös aggodalomra okot adó anyagok' jegyzékében (SVHC anyagok, Reach rendelet XIV. melléklet) nincs rá megállapított közösségi munkahelyi expozíciós határérték (25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

Egyéb nem veszélyes összetevők vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket.

Amennyiben nem jelenik meg a REACH regisztrációs szám, az anyag vagy nem regisztráció-köteles, vagy nem éri el a regisztráció köteleességet jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-köteleesség határideje.

A veszélyes összetevők kockázataira utaló H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. pontja tartalmazza.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel,

azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

#### Belélegezve:

A termék párájának/gőzének belélegezése irritációt okozhat a felső légutakban, esetleg köhögést. Ilyenkor a gőzöknek kitétt személyt friss levegőre kell vinni.

#### Bőrrel érintkezve:

Rövid idejű kitétel nem tekintendő veszélyesnek. Hosszabb idejű érintkezés érzékeny bőrű embereknél irritációt okozhat. A bőrt bő vízzel, szappannal le alaposan kell mosni.

#### Szembe jutva:

A termék lúgos kémhatása miatt kerülendő. Azonnal tiszta vízzel legalább 15 percig mosni kell nyitott szemhéjak mellett. Orvoshoz kell fordulni, ha a tünetek fennállnak.

#### Lenyelve:


Szájat ki kell öblíteni. Vízet kell itatni. Öntudatlan sérültnek szájon át ne adjuk semmit. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### 4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások:

Nem áll rendelkezésre adat

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

Nem áll rendelkezésre adat

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	5. Verzió HU	
	Kelt: 2016.09.16.	
Felülírja a - keltezésű verziót: 2015.08.04.		
<b>ISO-PRIMER bitumenes kellősítő/alapozó</b>	Nyomtatás dátuma: 2016.09.16. 3/6 oldal	

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag:

A termék könnyen éghető. Oltó tűzoltó anyagok: por, szén-dioxid

Nem alkalmas oltásra: víz

Az illetéktelen személyeket el kell távolítani. A továbbterjedést meg kell akadályozni.

### 5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

égeskor: CO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, kén-vegyületek (hivatkozva a bitumenre)

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nem áll rendelkezésre adat

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi védőfelszerelést kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad engedni, hogy a környezetbe kerüljön.

### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot fel kell takarítani amilyen hamar csak lehet, folyadékmegkötő anyaggal kell összegyűjteni az anyagot. Nem szabad engedni, hogy csatornahálózatba, vizekbe, talajba kerüljön.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladék kezelés a 13. pontban található.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**Általános:** a biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani. Jó ipari felhasználási gyakorlat.

### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Csak jól szellőztetett helyen használható. A termék biztonságos kezeléséhez nincs különleges utasítás. Felhasználása/beépítése az érvényes alkalmazástechnikai utasításban rögzítettek szerint történik.

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

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen szabad tárolni. gyújtóforrástól távol kell tartani. A terméket eredeti, zárt csomagolásban kell tárolni. A termék **FAGYVESZÉLYES!**

A raklapokat egymásra helyezni nem szabad.

Együtt tárolásra nem összeférhető termékek nincsenek.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A munkavégzés feltételei:

Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, permetének/gőzének belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A szennyezett védőruhát le kell cserélni. A munka után folyóvízes tisztálkodás szükséges.

Műszaki intézkedések: -

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: **(Foglalkozási expozíciós határértékek)**

bitumen CAS:8052-42-4 HSE WEL TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> HSE WELSTEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (a gyártó adata)

ammónia-oldat: ÁK: 14 mg/m<sup>3</sup>, CK: 36 mg/m<sup>3</sup>

**További információ:** Ipari gyakorlat.

**Személyi védőfelszerelés:**


**Légzésvédelem:** normál körülmények között nem szükséges

**Szemvédelem:** Védőszemüveg.



**Kézvédelem:** Védőkesztyű. (fluorkarbon gumi/PE vagy EVA1)



<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	5. Verzió HU	
	Kelt: 2016.09.16.	
Felülírja a - keltezésű verziót: 2015.08.04.		
Nyomtatás dátuma: 2016.09.16.		
<b>ISO-PRIMER bitumenes kellősítő/alapozó</b>	4/6 oldal	

**Bőrvédelem:**



Megfelelő védőruházat bőrrel való érintkezés vagy a szennyeződés valószínűsége esetén kell viselni.

**Munka higiénés követelmények:**



A használat során enni, inni vagy dohányozni nem szabad.  
 Figyelembe kell venni a szokásos óvrendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
 A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
 Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
 Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
 Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk és szipogjunk.  
 Munkaidőszünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Halmazállapot:	emulzió
Szín:	sötétbarna
Szag:	a bitumen és ammónia jellegzetes szaga érezhető
gyulladás pont:	-
Forráspont (°C):	-
Lobbanáspont(°C):	-
Öngyulladás:	-
pH-érték: 9,5-11	
Sűrűség: -	
szárazanyag-tartalom: min. 45 %	
Illóanyag-tartalom: -	

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

A javasolt tárolási körülmények között stabil a termék.

<b>10.1. Reaktivitás:</b>	nem ismert
<b>10.2. Kémiai stabilitás:</b>	nem ismert
<b>10.3. Veszélyes reakciók lehetősége.</b>	spontán reakció nem lehetséges Erős oxidálószerrel a kapcsolatot kerülni kell.
<b>10.5. Összeférhetetlen anyagok.</b>	
<b>10.4. Kerülendő körülmények:</b>	Nedvesség.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek.</b>	300 °C körül indul, a bomlástermékek tűzveszélyesek

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

**11.2. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

Expozíciós út:

**Akut toxicitás (bitumenre és ammónia-oldatra)**

belégzésnél a légzőszerveket erősen izgatja, köhögést, légzésakadozást, fulladást, tüdőviznyőt okozhat.  
 Bőrrel való érintkezéskor nagyon csekély akut egészségkárosító hatás léphet fel érzékeny bőrű embereknél.  
 Szemben a gőze izgató hatású, könnyezést okozhat.  
 Lenyelés esetén csekély mérgező hatás léphet fel.


**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

<b>12.1. Ökotoxicitás:</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	Az anyag vízben nem oldható.
<b>12.3. Bioakkumulációs potenciálja:</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>12.4. Mobilitás a talajban:</b>	kifolyva a talajba nem hatol be, a vizet nem veszélyezteti.
<b>12.5. A PBT és vPvB:</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>12.6. Egyéb káros hatások:</b>	Nem áll rendelkezésre adat

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Termékkel kapcsolatos javaslat:

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	5. Verzió HU	
	Kelt: 2016.09.16.	
Felülírja a - keltezésű verziót: 2015.08.04.		
<b>ISO-PRIMER bitumenes kellősítő/alapozó</b>	Nyomatás dátuma: 2016.09.16.	
	5/6 oldal	

A helyi szabályozásoknak megfelelően kell a hulladékokat kezelni.

**Hulladékkulcs meghatározása:**

Készítmény hulladék: a készítmény felhasználásra alkalmatlanná vált, megszilárdult (beszáradt/megkötött) maradéka veszélyesnek nem minősülő építési hulladéknak kezelendő. Kódszám: 17 03 02

megnevezés: építési-bontási hulladékok. Bitumen keverékek, melyek különböznek a 17 03 01-től.

A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőséget megóvó, előírt tárolási feltételeket.

Göngyöleg hulladék: A csomagolóanyag ártalmatlanítása a hatályos jogszabályokunk megfelelően (pl. égetőműben) történjen.

**Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:**

Biztonságos módon kell a hulladékról gondoskodni a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**ADR:** Nem veszélyes áru

**IATA:** Nem veszélyes áru

**IMDG:** Nem veszélyes áru

**Az ADR 2015 alkalmazása szerint:**

**14.1 UN-szám**

ADR, ADN, IMDG, IATA Érvénytelen

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR, ADN, IMDG, IATA Érvénytelen

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, ADN, IMDG, IATA · osztály Érvénytelen

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA Érvénytelen

**14.5 Környezeti veszélyek**

Marine pollutant: Nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok: A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

UN "Model Regulation": -

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi**

**előírások/jogszabályok:**

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek) 2006/8/EK irányelv

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás


Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően: Nincs

REACH Regulation (1907/2006) REACH Regulation n° 1907/2006 (REACH) – Art. 59 (Substances in “Candidate List”): N.A.

CLP Regulation n° 1272/2008 (CLP) and s.m.i.

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i. Directive n° 67/548/CEE (Substances) and s.m.i.



<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	5. Verzió HU	
	Kelt: 2016.09.16.	
Felülírja a - keltezésű verziót: 2015.08.04.		
Nyomatás dátuma: 2016.09.16.		
<b>ISO-PRIMER bitumenes kellősítő/alapozó</b>	6/6 oldal	

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit) Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.  
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation  
VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

**Egyéb rendeletek:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek  
2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról  
98/2001. évi (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladék jegyzékéről  
25/2000. (IX. 30.) EüM –SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól.  
220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek védelmének szabályairól  
54/2014.(XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A keverékre nem készült biztonsági értékelés

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**16.2. Az adatlap 3. pontjában feltüntetett H-mondatok szövege:**

**H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az adatlapot kiállító szerv: marketing management

Kapcsolattartási partner: Holecz Edina, tel +36 (23) 428-547

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változátszám
1-16	összetevők felülvizsgálat	2016.09.16.	5

Felhasználva: A biztonsági adatlap a termékről.

A biztonsági adatlapot készítette: Jancsó Istvánné 06-209-832-308



AQUILLA Komplex Kft. (2335 Taksony, Hársfa köz 3.)