BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA
SOUDAL MEGAPURHAB

Kiszerelés: 600ml
Termék kód: Soudal Mega Shuim- 32972

1.1. Felhasználás (ipari, foglakozásszerű, magán):
Az anyag/készítmény szerepe: szigetelő PUR hab.

1.2. Gyártó cég neve: **Soudal NV**
Everdongenlaan 18-20, B-2300 Turnhout, Belgium
Tel.: +32 14 42 42 31, Fax: +32 14 44 39 71
Internet: www.soudal.com

1.3. Forgalmazó cég neve: **SOUDAL Magyarország Kft.**
2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Tel.: +36 23 418 129, Fax: +36 23 418 132
Internet: www.soudal.hu

1.4. Felelős személy neve: Oltyán János
E-mail: janos.oltyan@soudal.hu

1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat** (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA





R 12 – Fokozottan tűzveszélyes
R 20 – Belélegezve ártalmas
R 36/37/38 – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 42/43 – Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
Expozíciós utak: belégzés, szembe jutás, bőrrel érintkezés. A termék gőzei/gázai nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek, és gyújtóforrásként viselkedhetnek. A termék gőzei levegővel érintkezve a robbanáshatáron belül tűz- és robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Az aeroszol hőhatásra felrobbanhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
Difenilmetán-diizocianát	9016-87-9	247-714-0	-	25 <	Xn	20-36/37/38-42/43
Glicerol, propoxilált	25791-96-2	500-044-5	-	< 25	Xn	22
Izobután	75-28-5	200-857-2	-	1-10	F+	12
Dimetil-éter	115-10-6	204-065-8	-	1-5	F+	12

©A ToxInfo Bt. által elkészített biztonsági adatlap egyes részeinek megváltoztatása, illetve bármilyen egyéb módon történő felhasználása kizárólag a ToxInfo Bt. írásos engedélyével lehetséges.

Propán	74-98-6	200-827-9	-	1-5	F+	12

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.
Tünetek: Belégzés: torokszárazság, torokfájás, köhögés, orrfolyás, légúti irritáció, az orr nyálkahártyájának irritációja. Késleltetve jelentkező tünetek: a légutak gyulladásos megbetegedése, tüdőödéma, légzési nehézségek. Bőrrel érintkezés: bizsergés, égő érzés. Szembe jutás: fokozott könnyelválasztás, a szem szöveteinek irritációja.
Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. LENYELÉS:
Teendők:
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

4.2. BELÉGZÉS:
Teendők:
- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A sérülthöz hívjunk orvost!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:
Teendők:
- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Amennyiben az irritációs tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk orvoshoz!

4.4. SZEMBE JUTÁS:
Teendők:
- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk orvoshoz!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Fokozottan tűzveszélyes!

5.1. Oltóanyag:
Vízpermet, BC oltópor, polivalens (nehéz-, közép- és könnyűhab képzésére egyaránt alkalmas) oltóhab, szén-dioxid.

5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.

5.3. Tűzoltáskor használatos védőruházat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

5.4. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:
Füst és egyéb égéstermék (foszfor-oxidok, szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. Egyéb:
A keletkező gőzöket vízpermettel csapassuk le! Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők! A hőhatásnak kitett rakományt tilos szállítani!

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (l. 8.4. pont) viselő személyzet tartózkodhat.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:
A szabadba jutott terméket hagyjuk megszilárdulni, majd mechanikus úton gyűjtsük össze. A ki nem keményedett habot acetonnal távolítsuk el. Az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladék gyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A termékkel való mindennemű érintkezés kerülendő!
Csak jól szellőztetett helyen használható.

©A ToxInfo Bt. által elkészített biztonsági adatlap egyes részeinek megváltoztatása, illetve bármilyen egyéb módon történő felhasználása kizárólag a ToxInfo Bt. írásos engedélyével lehetséges.

Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Elégtelen szellőztetés esetén szikrától és nyílt lángtól távol tartandó.
Hő- és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

7.2. Tárolás:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Közvetlen napfénytől védve tárolandó.
50 °C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Sértetlen csomagolásban eltartható a gyártástól számított egy évig.
Nem összeférhető anyagok: savak, bázisok, aminok.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: aeroszolos palack.

7.3. Különleges felhasználások:
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek:
Dimetil-éter (CAS-szám: 115-10-6) ÁK-érték: 1920 mg/m^3, CK-érték: 7680* mg/m^3
* Európai indikatív határérték

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:
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.

8.3. A munkavégzés feltételei:
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).
Munka közben étkezni, dohányozni tilos!
Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.
Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, és ki kell tisztítani!

8.4. Személyi védelem:
1. Légzésvédelem: elégtelen szellőztetés esetén A típusú szűrőbetéttel ellátott védőmaszk viselése szükséges.
2. Bőr- és testfelület védelme: védőruházat.
3. Kézvédelem: védőkesztyű.
4. Szemvédelem: zárt védőszemüveg.

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.
A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű 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.

©A ToxInfo Bt. által elkészített biztonsági adatlap egyes részeinek megváltoztatása, illetve bármilyen egyéb módon történő felhasználása kizárólag a ToxInfo Bt. írásos engedélyével lehetséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. **Halmazállapot:**	aeroszol		
2. **Szín:**	termékspecifikus		
3. **Szag:**	jellegzetes		
4. Olvadáspont:	-		
5. Sűrűség (20 °C):	-		
6. Oldhatóság/keverhetőség:	vízben oldhatatlan		
7. Forráspont:	-		
8. Viszkozitás (20 °C):	-		
9. Gyulladási hőmérséklet:	-		
10. Lobbanáspont:	-		Fokozottan tűzveszélyes összetevőket tartalmaz.
11. Öngyulladási hőmérséklet:	-		
12. pH-érték, vizes oldat (20 °C):	-		
pH-érték, szállított állapotban (20 °C):			
13. Tűzveszélyesség:	-		
14. Oxidáló tulajdonságok:	-		
15. Gőznyomás:	-		
16. Fajsúly:	-		
17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):	-		
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	-		
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	-		
20. VOC tartalom (illékony szerves vegyületek):	18%		

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

2. Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén foszfor-oxidok, szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid keletkezhet.

3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: savak, bázisok, aminok. A termék gőzei/gázai nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek, és gyújtóforrásként viselkedhetnek. A termék gőzei levegővel érintkezve a robbanáshatáron belül tűz- és robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Az aeroszol hőhatásra felrobbanhat. Hő- és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Bizonyos savakkal, bázisokkal hevesen reagál. (Erős) bázisokkal, aminokkal érintkezve, hőhatásra polimerizálódik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD_{50}):

Difenilmetán-diizocianát (CAS-szám: 9016-87-9)
LD_{50} (orális, patkány): > 10 000 mg/kg
LD_{50} (dermális, nyúl): > 5000 mg/kg
Glicerol, propoxilált (CAS-szám: 25791-96-2)
LD_{50} (orális, patkány): 1500/2000 mg/kg
LD_{50} (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg
Izobután (CAS-szám: 75-28-5)
LC_{50} (inhalatív, patkány): 658 mg/l/4h
Propán (CAS-szám: 74-98-6)
LC_{50} (inhalatív, patkány): 513 mg/l/4h
LC_{50} (inhalatív, patkány): 280 000 ppm/4h

11.2. Egyéb:

Expozíciós utak: belégzés, szembe jutás, bőrrel érintkezés.
Akut hatások:
Lenyelés: nem áll rendelkezésre adat.
Belégzés: torokszárazság, torokfájás, köhögés, orrfolyás. Késleltetve jelentkező tünetek: a légutak gyulladásos megbetegedése, tüdőödéma, légzési nehézségek.
Bőrrel érintkezés: bizsergés, égő érzés.
Szembe jutás: fokozott könnyelválasztás.
Irritáció: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
Belégzés: légúti irritáció, az orr nyálkahártyájának irritációja.
Szembe jutás: a szem szöveteinek irritációja.
Szenzibilizáció: Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

©A ToxInfo Bt. által elkészített biztonsági adatlap egyes részeinek megváltoztatása, illetve bármilyen egyéb módon történő felhasználása kizárólag a ToxInfo Bt. írásos engedélyével lehetséges.

Szubakut és krónikus toxicitás:
Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: Szenzibilizáció, a testhőmérséklet emelkedése, remegés, általános gyengeségérzet, fejfájás, bőrkiütés, bőrgyulladás, a bőr kiszáradása, tüdőgyulladás. Megfestheti a bőrt.
CMR hatások:
Karcinogenitás: A difenilmetán-diizocianát (CAS-szám: 9016-87-9) az IARC besorolása alapján a 3. osztályba tartozik (humán karcinogenitás szempontjából nem osztályozható).
Reprodukciótoxicitás: nem ismert
Mutagenitás: nem ismert
Regisztrálásköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -
Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nem ismertek

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.
Ökotoxicitás: nem áll rendelkezésre adat.
Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.
Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.
Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.
A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.
Egyéb káros hatások:
Nem veszélyes az ózonrétegre.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.
Termék: Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.
Hulladékjegyzék-kód:
08 05 01* hulladék izocianátok
Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Hulladékjegyzék-kód:
15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
* Veszélyes hulladéknak minősül

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Szárazföldi szállítás:
1. ADR/RID-osztály: 2
2. UN-szám: 1950 AEROSZOLOK
3. Csomagolási csoport: -
4. Osztályozási kód: 5F
5. Bárca: 2.1

14.2. Vízi szállítás:
1. IMDG-osztály: 2.1
2. UN-szám: 1950 AEROSZOLOK
3. Csomagolási csoport: -
4. Marine pollutant: -
5. EmS: F-D, S-U

14.3. Légi szállítás:
1. ICAO/IATA-osztály: 2.1
2. UN-szám: 1950 AEROSZOLOK
3. Csomagolási csoport: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



fokozottan tűzveszélyes



ártalmas

©A ToxInfo Bt. által elkészített biztonsági adatlap egyes részeinek megváltoztatása, illetve bármilyen egyéb módon történő felhasználása kizárólag a ToxInfo Bt. írásos engedélyével lehetséges.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:
R 12 – Fokozottan tűzveszélyes
R 20 – Belélegezve ártalmas
R 36/37/38 – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 42/43 – Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok**:
S 23 – A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S 36/37/39 – Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni
S 38 – Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni
S 45 – Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

„A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 ^{o}C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!”
„Ne permetezd nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra!”
„Gyújtóforrástól távol tartandó. – Tilos a dohányzás!”
„Gyermek kezébe nem kerülhet.”

„Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.”

VOC (illékony szerves vegyület) tartalom: 18%

15.3. Engedélyek/korlátozások: -

15.4. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:
Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3. Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:
R 12 – Fokozottan tűzveszélyes
R 20 – Belélegezve ártalmas
R 22 – Lenyelve ártalmas
R 36/37/38 – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 42/43 – Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -
Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -
Felhasznált irodalom/források: -
Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

©A ToxInfo Bt. által elkészített biztonsági adatlap egyes részeinek megváltoztatása, illetve bármilyen egyéb módon történő felhasználása kizárólag a ToxInfo Bt. írásos engedélyével lehetséges.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:
DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.
(*) Módosításra került részek.

©A ToxInfo Bt. által elkészített biztonsági adatlap egyes részeinek megváltoztatása, illetve bármilyen egyéb módon történő felhasználása kizárólag a ToxInfo Bt. írásos engedélyével lehetséges.