

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA PVC RAGASZTÓ 42A

Kiszerezés: 50ml, 250ml, 1liter
Termék kód: PVC Adhesive 42A- 40345

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán):
Az anyag/készítmény szerepe: PVC cső-idomragasztó.
- 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: **SODAL 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 11 – Tűzveszélyes
R 36 – Szemizgató hatású
R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja
R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
Expozíciós utak: belégzés, szembe jutás, bőrrel érintkezés, lenyelés, bőrön át felszívódás. A termék gőzei/gázai nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek, és gyújtóforrásként viselkedhetnek. A termék gőzei levegővel érintkezve a robbanáshatáron belül tűzveszélyes elegyet képezhetnek. Vízveszélyességi osztály (WGK): 1 (enyhén vízveszélyes) (az összetevők alapján)

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Leírás: -

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció-tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
Ciklohexanon	108-94-1	203-631-1	-	< 25	Xn	10-20
Tetrahidrofurán	109-99-9	203-726-8	-	< 25	F, Xi	11-19-36/37
Metil-etil-keton	78-93-3	201-159-0	-	20 <	F, Xi	11-36-66-67

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: Lenyelés: a központi idegrendszer alulműködése és a belégzéses expozíció egyéb tünetei. Belégzés: fejfájás, émelygés, a központi idegrendszer alulműködése, szédülés, zavartság, narkózis, tudatállapot megváltozása, az orrüreg nyálkahártyájának irritációja, légúti irritáció. Bőrrel érintkezés: bőrpír. Szembe jutás: a szem szöveteinek gyulladása, károsodása, 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!
- Hánytatni tilos!

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!
- Azonnal 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:

- Azonnal öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk szakorvoshoz!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyes!

5.1. Oltóanyag:

Vízpermet, CO₂, BC oltópor vagy alkoholálló hab.

5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

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 (szén-dioxid, szén-monoxid), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízpermettel 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. Csökkentsük a párolgást!

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 közcatornába 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 nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni, és 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. Az érintett területet bő vízzel takarítsuk fel! A ruházatot és felszerelést a szennyezésmentesítés után ki kell tisztítani!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Elégtelen szellőztetés esetén szikra- és robbanásbiztos berendezés és világítótestek alkalmazása szükséges.
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!
Szorosan zárt edényzetben tárolandó.
Száraz helyen, szobahőmérsékleten tárolandó.
A padlószinten hatékony szellőztetés szükséges.
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: ón.

7.3. **Különleges felhasználások:**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. **Expozíciós határértékek:**

Ciklohexanon (CAS-szám: 108-94-1) ÁK-érték: 40,8 mg/m³, CK-érték: 81,6 mg/m³

Metil-etil-keton (CAS-szám: 78-93-3) ÁK-érték: 600 mg/m³, CK-érték: 900 mg/m³

Tetrahidrofurán (CAS-szám: 109-99-9) ÁK-érték: 150 mg/m³, CK-érték: 300 mg/m³

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 körülméteként 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!

8.4. **Személyi védelem:**

1. Légzésvédelem: elégtelen szellőztetés esetén A típusú szűrőbetéttel ellátott légzésvédő eszköz viselése szükséges.

2. Bőr- és testfelület védelme: polietilén vagy PVC védőruházat.

3. Kézvédelem: polietilén vagy PVC 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.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

SOULDAL Magyarország Kft.

3 / 7. oldal

PVC RAGASZTÓ 42A

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Halmazállapot:	viszkózus folyadék	
2. Szín:	termékspecifikus	
3. Szag:	jellegetes	
4. Olvadáspont:	-	
5. Sűrűség (20 °C):	-	
6. Oldhatóság/keverhetőség:	vízben oldhatatlan	
7. Forráspont:	65 °C	
8. Viszkozitás (20 °C):	10 Pas	
9. Gyulladás hőmérséklet:	-	
10. Lobbanáspont:	< 0 °C	
11. Öngyulladás hőmérséklet:	230 °C	
12. pH-érték, vizes oldat (20 °C):	-	
pH-érték, szállított állapotban (20 °C):	-	
13. Tűzveszélyesség:	-	
14. Oxidáló tulajdonságok:	-	
15. Gőznyomás (20 °C / 50 °C):	200 hPa / < 1100 hPa	
16. Fajsúly (20 °C):	0,95	
17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):	-	
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	-	
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	> 1	
20. VOC tartalom (illékony szerves vegyületek):	79 %	
21. Robbanáshatár (alsó/felső):	1,3% / 12% (V/V)	

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 szén-dioxid, szén-monoxid keletkezhet.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: Hő- és gyújtóforrásoktól távol tartandó. A termék gőzei/gázai nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek, és gyújtóforrásként viselkedhetnek. A termék gőzei levegővel érintkezve a robbanáshatáron belül tűzveszélyes elegyet képezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

Metil-etil-ke-ton (CAS-szám: 78-93-3)

LD₅₀ (orális, patkány): 2737 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): 6480 mg/kg

LC₅₀ (inhalatív, patkány): 34 mg/l/4h

LC₅₀ (inhalatív, patkány): 11 300 ppm/4h

Ciklohexanon (CAS-szám: 108-94-1)

LD₅₀ (orális, patkány): 1620 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): 948 mg/kg

LC₅₀ (inhalatív, patkány): 11 mg/l/4h

LC₅₀ (inhalatív, patkány): 2639 ppm/4h

Tetrahidrofurán (CAS-szám: 109-99-9)

LD₅₀ (orális, patkány): > 2000 mg/kg

LC₅₀ (inhalatív, patkány): 63 mg/l/4h

LC₅₀ (inhalatív, patkány): 21 000 ppm/4h

11.2. Egyéb:

Expozíciós utak: belégzés, szembe jutás, bőrrel érintkezés, lenyelés, bőrön át felszívódás.

Akut hatások:

Lenyelés: nagyobb mennyiség lenyelése esetén a központi idegrendszer alulműködése és a belégzéses expozíció egyéb tünetei.

Belégzés: fejfájás, émelygés, magas koncentrációban a központi idegrendszer alulműködése, szédülés, zavartság, narkózis, tudatállapot megváltozása.

Bőrrel érintkezés: bőrpír.

Szembe jutás: a szem szöveteinek gyulladása, károsodása.

Irritáció:

Belégzés: az orrüreg nyálkahártyájának irritációja, magas koncentrációban légúti irritáció.

Szembe jutás: a szem szöveteinek irritációja.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: A bőr kiszáradása és kirepedezése, viszketés, bőrkürités, bőrgyulladás.

CMR hatások:

Karcinogenitás: A ciklohexanon (CAS-szám: 108-94-1) az IARC besorolása alapján a 3. osztályba tartozik (humán karcinogenitás szempontjából nem osztályozható). Bizonytalan karcinogenitású anyagot (tetrahidrofurán) tartalmaz.

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nem ismertek

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Ökotoxicitás:

Metil-etil-ke-ton (CAS-szám: 78-93-3)

LC₅₀ (Pimephales promelas): 3200 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): 5091 mg/l/48h

EC₅₀ (alga): 120 mg/l/72h

Ciklohexanon (CAS-szám: 108-94-1)

LC₅₀ (Pimephales promelas): 527 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): 820 mg/l/24h

EC₅₀ (alga): 32,9 mg/l/72h

Tetrahidrofurán (CAS-szám: 109-99-9)

LC₅₀ (Pimephales promelas): 2160 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): ≥ 10 000 mg/l/48h

EC₅₀ (alga): 225 mg/l/72h

Mobilitás: vízben oldhatatlan.

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:

Vízveszélyességi osztály (WGK): 1 (enyhén vízveszélyes) (az összetevők alapján)

Nem veszélyes az ózonszféra számára.

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: Környezetbe juttatni, csatornába engedni nem szabad. Ellenkező rendelkezések hiányában hatóságilag ellenőrzött égetőműben ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradekként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

* Veszélyes hulladéknak minősül.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID-osztály: 3
2. UN-szám: 1133 RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal
3. Csomagolási csoport: III
4. Különleges előírások: 640H
5. Bárca: 3

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 3
2. UN-szám: 1133 RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal
3. Csomagolási csoport: III
4. Marine pollutant: -
5. EmS: F-E, S-D

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: 3
2. UN-szám: 1133 RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal
3. Csomagolási csoport: III

4. Csomagolási utasítás: utasszállító repülőgép: 309/Y309, teherszállító repülőgép: 310.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkzésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 11 – Tűzveszélyes

R 36 – Szemizgató hatású

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

R 67 – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 9 – Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó. – Tilos a dohányzás!

S 23 – A keletkező gőzt nem szabad belélegezni

S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényet/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

VOC (illékony szerves vegyület) tartalom: 79%

Vízveszélyességi osztály (WGK): 1 (enyhén vízveszélyes) (az összetevők alapján)

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 hulladéokra 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 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 11 – Tűzveszélyes

R 19 – Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet

R 20 – Belélegezve ártalmas

SOU DAL Magyarország Kft.

6 / 7. oldal

PVC RAGASZTÓ 42A

- R 36** – Szemizgató hatású
R 36/37 – Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja
R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslat): -

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 biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak 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 helytállóknak 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.