

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA SOUDABOND EASY

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán): foglalkozásszerű
Az anyag/keverék szerepe: poliuretán hab
- 1.2. Gyártó cég neve: **SOUDAL N. V.**
Everdongeniaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel.: + 32 14 42 42 31
Fax: + 32 14 44 39 71
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **SOUDAL Magyarország Kft.**
2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Tel.: +36 23 880 800, Fax: -
Internet: www.soudal.hu
- 1.4. Felelős személy neve: Nagy Sándor
E-mail: sandor.nagy@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 (szenzibilizáció)

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
Hő hatására robbanásveszélyes! A gázok/gőzök a levegőnél nehezebbek és talajmagasságban szétterjednek.
Belégzés: tünetek: száraz torok, nyaki fájdalom, köhögés, légúti irritáció, ornyálkahártya irritáció, orrfolyás. Késleltetett hatások: légúti gyulladás, tüdő ödéma, légzési nehézségek.
Szembe jutás: a szem szöveteinek irritációja, könnyezés.
Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).
Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: testhőmérséklet növekedés, remegés, gyengeségérzet, fejfájás, bőrkkiütés/gyulladás, bőrfelület foltosodása, száraz bőr, tüdőgyulladás lehetséges.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció-tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
Difenilmetán-diizocianát	9016-87-9	247-714-0	-	> 20	Xn	20-36/37/38-42/43
Dimetil-éter	115-10-6	204-065-8	-	1 – 15	F+	12
Propán	74-98-6	200-827-9	-	1 – 5	F+	12
Izobután	75-28-5	200-857-2	-	1 – 10	F+	12

* Gyártó által besorolt anyag.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Nincs különleges utasítás.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: Belégzés: tünetek: száraz torok, nyaki fájdalom, köhögés, légúti irritáció, orrnyálkahártya irritáció, orrfolyás. Késleltetett hatások: légúti gyulladás, tüdő ödéma, légzési nehézségek.

Szembe jutás: a szem szöveteinek irritációja, könnyezés.

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: testhőmérséklet növekedés, remegés, gyengeségérzet, fejfájás, bőrkkiütés/gyulladás, bőrfelület foltosodása, száraz bőr, tüdőgyulladás lehetséges.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- **Tilos hánytatni!**
- A sérülthöz hívjunk orvost!
- 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!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

Polivalens hab, BC por, 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:

Égés során mérgező és maró gázok/gőzök keletkezhetnek: foszfor-oxid, hidrogén-klorid, szén-monoxid és szén-dioxid.

5.5. Egyéb:

A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők! A mérgező gázokat vízperemmel csapassuk le. Ne mozgassuk a tárolóedényeket, ha hőnek vannak kitéve. Hő hatására robbanásveszélyes! A gázok/ gőzök a levegőnél nehezebbek és talajmagasságban szétterjednek.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. A termék kezelése után a védőruházatot ki kell mosni.

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 közcsonnába 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 és gyűjtjük össze. A nem szilárd halmazállapotú anyagot acetonnal távolítsuk el. Az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Az érintett területen szappanos oldatos felmosás szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A vegyi anyagoknál szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani!

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nem megfelelő szellőztetés esetén kerüljük a nyílt lángot, illetve szikrát!

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!

Hűvös, száraz helyen tárolandó!

Közvetlen napfénytől óvjuk.

Hőforrásoktól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet. < 50 °C

Eltarthatóság: 365 nap.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: hő- és gyújtóforrásoktól, savaktól, bázisoktól távol tartandó!

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: aeroszolos palack.

7.3. Különleges felhasználások:

Tartsuk be a gyártó utasításait.

8. **AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Expozíciós határértékek:

Dimetil-éter (CAS-szám: 115-10-6): ÁK-érték: 1920 mg/m³, 7680 mg/m³*

*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 keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (szükség esetén helyi elszívás) mellett használható.

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: nem megfelelő szellőztetés esetén „A” típusú filterrel ellátott légzésvédő

2. Bőr- és testfelület védelme: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszereknek ellenálló védőkesztyű használandó.

4. Szemvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó.

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**

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Halmazállapot:	aeroszol	
2. Szín:	jellegetes	
3. Szag:	termékfüggő	

4. Olvadáspont:	n.a.
5. Sűrűség (20 °C):	n.a.
6. Oldhatóság/keverhetőség:	Vízben oldhatatlan. Szerves oldószerekben oldható.
7. Forráspont:	fokozottan gyúlékony összetevőket tartalmaz.
8. Viskozitás (20 °C):	n.a.
9. Gyulladás hőmérséklet:	n.a.
10. Lobbanáspont:	n.a.
11. Öngyulladás hőmérséklet:	n.a.
12. pH-érték, vizes oldat (20 °C): pH-érték, szállított állapotban (20 °C):	n.a.
13. Tűzveszélyesség:	n.a.
14. Oxidáló tulajdonságok:	n.a.
15. Gőznyomás:	n.a.
16. Fajsúly:	n.a.
17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):	n.a.
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	n.a.
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	n.a.
9.2. <u>Egyéb információk:</u> Nincs adat.	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: égés során mérgező és maró gázok/gőzök keletkezhetnek: foszfor-oxid, hidrogén-klorid, szén-monoxid és szén-dioxid.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: Hő- és gyújtóforrásoktól, savaktól, bázisoktól távol tartandó. Savakkal és bázisokkal hevesen reagál.
4. Veszélyes polimerizáció: hőmérséklet- emelkedés, erős bázisokkal és aminokkal történő érintkezés esetén előfordulhat.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

Difenilmetán-diizocianát (CAS-szám: 9016-87-9):

LD₅₀ (orális, patkány): > 10000 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 5000 mg/kg

Propán (CAS-szám: 74-98-6):

LC₅₀ (inhalatív, patkány): 513 mg/l/4h

LC₅₀ (inhalatív, patkány): 280000 ppm/4h

Izobután (CAS-szám:

LC₅₀ (inhalatív, patkány): 658 mg/l/4h

11.2. Egyéb:

Akut hatások:

Lenyelés: nem áll rendelkezésre adat.

Belégzés: tünetek: száraz torok, nyaki fájdalom, köhögés, légúti irritáció, ornyálkahártya irritáció, orrfolyás. Késleltetett hatások: légúti gyulladás, tüdő ödéma, légzési nehézségek.

Bőrrel érintkezés: nem áll rendelkezésre adat.

Szembe jutás: a szem szöveteinek irritációja, könnyezés.

Irritáció: nem ismert

Szenzibilizáció: Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: testhőmérséklet növekedés, remegés, gyengeségérzet, fejfájás, bőrkkiütés/gyulladás, bőrfelület foltosodása, száraz bőr, tüdőgyulladás lehetséges.

CMR hatások:

Karcinogenitás:

Feltételezhetően karcinogén hatású anyagot tartalmaz.

Difenilmetán-diizocianát (CAS-szám: 9016-87-9): 3B Kategória (MAK); IARC 3. csoport

Dimetil-éter (CAS-szám: 115-10-6): Terhességre gyakorolt hatás: D csoport

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nem ismertek

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás:

Nincs adat.

Mobilitás:

VOC tartalom: 20%

Vízben nem oldható.

Vízveszélyességi osztály (wgk, német szabályozás, önbesorolás): -

Nem veszélyes az ózonrétegre.

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 áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék 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: Speciális kezeléssel ártalmatlanítandó. Tilos a keverék hulladékát élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Hulladékjegyzék-kód:

080501* hulladék izocianátok

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

150110* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

* veszélyes hulladéknak minősül

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID/ ADNR-osztály: 2
2. UN-szám: 1950 Aeroszolok
3. Csomagolási csoport: -
4. Osztályozási kód: 5 F
5. Bárca: 2.1
6. Alagútkorlátozás: -

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 2.1
2. UN-szám: 1950 Aeroszolok
3. Csomagolási csoport: -
4. EmS: F-D, S-U

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: 2.1
2. UN-szám: 1950 Aeroszolok
3. Csomagolási csoport: -
4. Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 203/Y203
5. Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 203

14.4. Korlátozott mennyiségek:

Ha a termék és csomagolása megfelel az ADR/RID/ADNR 3.4-es fejezetében leírtaknak, akkor kizárólag a következő előírások érvényesek:

- minden csomagoláson fel kell tüntetni a gyémánt alakú ábrát a következő felirattal: „UN 1950”, vagy
- ha többféle azonosítóval ellátott különböző termékeket egy csomagban szállítanak, akkor feltüntetendő a következő felirat: „LQ”.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkzésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



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 (szenzibilizáció)

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

S 23 – A keletkező gázt/füstöt/gózt/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 rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

„A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °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.”

„3”

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

15.3. Csomagolásra vonatkozó előírások:

Nincs speciális utasítás.

15.4. Engedélyek/korlátozások:

Nincs meghatározva.

15.5. 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. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

3. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. 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.]

4. 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.]

5. 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.]

6. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

7. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

8. Aeroszolokra vonatkozó előírások:

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

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 (szenzibilizáció)

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 keverékekkel 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.