

Elkészítés időpontja: 2007. július 3.
Felülvizsgálat időpontja: 2007. november 8.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA: 2 TON EPOXY

Termék kód: S-31
REACH regisztrációs szám: OKBI/890/98.

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán): foglalkozásszerű
Az anyag/készítmény szerepe: epoxy
- 1.2. Gyártó cég neve: **Devcon Consumer Products**
2107 West Blue Heron BLVD.
Riviera Beach, FL 33404
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **G-Bush Kft.**
1023 Budapest,
Harcza u. 2.
Telefon: 20-4919650
Fax: 27-532-532
- 1.4. Felelős személy neve: Bokor György
- 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 A gyártó adatai alapján:



R 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 34 – Égési sérülést okoz
R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású
R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 62 – A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet
R 63 – A születendő gyermeket károsíthatja

2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:

A komponens: Szem és bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
B komponens: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
„A” komponens:						
Bisfenol-A-diglicidil-éter gyanta	25068-38-6	500-033-5	-	>60	Xi;N	36/38-43-51/53

G-Bush Kft.

1 / 7.

EPOXY GLUE UNIVERSAL

Elkészítés időpontja: 2007. július 3.
Felülvizsgálat időpontja: 2007. november 8.



„B” komponens:						
2- Piperazin-1-iletíl-amin	140-31-8	205-411-0	-	<50	C	21/22-34-43-52/5 3
Nonilfenol	25154-52-3	246-672-0	-	>30	C;N	22-34-50/53-62-6 3

4. **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás!
Tünetek: nem ismertek.
Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. **LENYELEÉS:**

Teendők:

- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Amennyiben a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját tiszta vízzel!
- A kellemetlen szájíz megszüntetésének érdekében, itassunk a sérülttel tiszta vizet!
- Amennyiben a hányás spontán megindul, tartsuk a sérült fejét csipőmagasságban!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

4.2. **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Nehézlégzés esetén adjunk a sérültnek oxigént!
- Légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Amennyiben tünetek huzamosabb időn át fennállnak, forduljunk orvoshoz!

4.3. **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Száraz ronggyal vagy papírtörülközővel távolítsuk el a ragasztót, mielőtt mosószerrel lemosnánk.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át)!
- Amennyiben irritáció jelentkezik, forduljunk szakorvoshoz!

4.4. **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

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

5. **TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Nem tűzveszélyes!

5.1. **Oltóanyag:**

CO₂, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet.

5.2. **Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:**

Teljes vízszugár.

5.3. **Tűzoltáskor használatos védőruházat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó.

5.4. **Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:**

Szén-dioxid, nitrogén-oxidok, szerves amionok, karbamádok, aldehidek, sav és más veszélyes gőzök, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. **Egyéb:**

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. **INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

6.1. **SZEMÉLYI VÉDELEM:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Távolítsuk el a gyújtóforrásokat. A termékkel történő érintkezés kerülendő! Hatékony szellőztetést kell biztosítani!

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 környezetszennyezéssel 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 hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

- 8 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.

A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani.

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni!

A termék kezelése után, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal.

A bekevert terméket az edzőre vonatkozó veszélyek figyelembevételével kezeljük.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést/légzésvédelmet hegesztés/lángvágás idején keletkező bomlástermékekkel szemben, a megszilárdult termék köszörlése/csiszolása alatt pedig a por ellen.

Mivel a termék kvarcot tartalmaz, vegyük figyelembe ennek munkahelyi légtérben megengedett határértékeit!

- 9 Műszaki intézkedések:

10 Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

11 Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

12 Nyílt lángtól és magas hőmérséklettől védve tartandó!

7.2. Tárolás:

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség száraz, hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

A használaton kívüli tárolóedényeket tartsuk szorosan zárva.

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Különleges felhasználások:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek:

Kvarc (CAS-szám: 14808-60-7): Mk-érték: 0,15 mg/m³ (respirábilis)

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:
Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.
A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani.
A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni!
A termék kezelése után, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal.
A bekevert terméket az edzőre vonatkozó veszélyek figyelembevételével kezeljük.
Biztosítsunk megfelelő szellőzést/légzésvédelmet hegesztés/lángvágás idején keletkező bomlástermékekkel szemben, a megszilárdult termék kiszórulása/csiszolása alatt pedig a por ellen.
Nyílt lángtól és magas hőmérséklettől védve tartandó!
Erős oxidálószerrel kerülendő!
8.4. Személyi védelem:
1. Légzésvédelem: előírászerű felhasználási körülmények között és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Nem kielégítő szellőztetéssel ellátott területen, a meg nem kötött műgyantához használjunk hatóságilag jóváhagyott szerves gázok és szemben megfelelő védelmet nyújtó szűrőbetéttel ellátott maszkot. Megkötött műgyanta csiszolása/kiszórulása esetén az expozíció mértékének megfelelően használjunk hatóságilag jóváhagyott por és részecske kiszűrésére alkalmas maszkot.
2. Bőr- és testfelület védelme: megfelelő védelmet nyújtó védőruházat.
3. Kézvédelem: vegyi anyagokkal szemben megfelelő védelmet nyújtó védőkesztyű.
4. Szemvédelem: fröccsenésveszély esetén megfelelő védelmet nyújtó védőszemüveg, vagy oldaldávóval ellátott védőszemüveg alkalmazandó!
8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.
A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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:	A komp./ B komp.	Vizsgálati módszer:	Megjegyzés:
1. Halmazállapot:	nincs adat		
2. Szín:	nincs adat		
3. Szag:	nincs adat		
4. Olvadáspont:	nem alkalmazható/ nincs meghatározva		
5. Sűrűség (20 °C):	nincs adat		
6. Oldhatóság/keverhetőség vízben:	oldhatatlan/ oldódik		
7. Forráspont:	>500 °C/> 430 °C		
8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on):	nincs adat		
9. Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat		
10. Lobbanáspont:	200 °C/ 200 °C		
11. Öngyulladás:	nincs adat		
12. pH – érték:	semleges/ 10,5-11,5		
13. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
14. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		
15. Gőznyomás:	0,03 Hgmm (20 °C)/ <1 Hgmm (20 °C)		
16. Fajsúly:	1,19/ 1,97		
17. Párolgási sebesség (butil-acetát =1):	<1/ <1		
18. Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat		
19. Gőzsűrűség (levegő=1):	nincs adat		

Egyéb információk:

Nem ismertek.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Stabilitás:

- Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
- Veszélyes bomlástermékek:
A” komponens: hőbomlás esetén CO, aldehid, savak és más mérgező gőzök.
„B” komponens: hőbomlás esetén CO₂, NO_x, szerves aminok, izocianátok, amidok, karbamátok és más mérgező gőzök keletkeznek.

Elkészítés időpontja: 2007. július 3.
Felülvizsgálat időpontja: 2007. november 8.



3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok:
Elkerülendő anyagok:
„A” komponens: erős savak és lúgok, erős oxidálószer.
„B” komponens: nem ismertek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

„A” komponens:

LD₅₀ (orális, patkány): >11400 mg/kg

„B” komponens:

LD₅₀ (orális, patkány): 2000 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): 2000 mg/kg

2- Piperazin-1-iletil-amin (CAS-szám: 140-31-8):

LD₅₀ (orális, patkány): 2140 mg/kg

Nonilfenol (CAS-szám: 25154-52-3):

LD₅₀ (orális, patkány): 1620 mg/kg

11.2. Egyéb:

Állatkísérletekben megfigyelt speciális tünetek:

Belégzés: -

Bőrrel érintkezés:-

Lenyelés: -

Szembe jutás: -

Irritáció: Szem- és bőrizgató hatású

„A” komponens: Szem és bőrizgató hatású

„B” komponens: krónikus expozíció esetén belélegezve, bőrrel, szemmel, nyálkahártyával érintkezve maró ill. erős irritációs hatású.

Szenzibilizáció:

„A” komponens: bőrrel érintkezve túlérzékenységet (szenzibilizációt) okozhat.

„B” komponens: bőrrel érintkezve túlérzékenységet (szenzibilizációt) okozhat.

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek:

„A” komponens bőr és szemizgató hatású. Bőrszenzibilizációt okozhat. A már fennálló bőr,- és légzőszervi allergiás megbetegedéseket fellobbanthatja.

„B” komponens: belélegezve, bőrrel, szemmel, nyálkahártyával érintkezve maró ill. erős irritációs hatású. Bőrszenzibilizációt okozhat.

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert.

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert.

Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

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:

„A” komponens:

Nem tartalmaz illékony összetevőket, ezért nem veszélyes a légtérre. Mint képlékeny anyag, nem oldható vízben és nagyon bonyolult a biológiai lebomlása, amely hosszan tartó veszélyes változásokat idézhet elő vízben.

Veszélyes a környezetre, mert mérgező aminokat tartalmaz. A termék biológiailag nem bomlik le az olyan szennyvíztelepeken, ahol biológiailag kezelik a szennyvizet. Nagy mennyiségben a biomassza mérgezését idézi elő a biológiai kezelést alkalmazó szennyvíztelepeken, és így mérgező lehet a halakra.

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 készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

Termék: A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.
Hulladékjegyzék-kód: A hulladékjegyzék-kód meghatározásához forduljunk az illetékes hatósághoz.
Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A gyártó adatai alapján nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: -
2. UN szám: -
3. Csomagolási csoport: -

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: -
2. UN szám: -
3. Csomagolási csoport: -
4. Marine pollutant: -

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: -
2. UN szám: -
3. Csomagolási csoport: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:

A gyártó adatai alapján:



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

R 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 34 – Égési sérülést okoz

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 43 – Bőrrel érintkezve túlzékonyságot okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 62 – A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet

R 63 – A születendő gyermeket károsíthatja

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

S 1/2 – Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

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

S 28 – Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni

S 36/37/39 – Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

S 45 – Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

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 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 rendelet]

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.]

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. rendelet]

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 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 21/22 – Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 34 – Égési sérülést okoz

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 62 – A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet

R 63 – A születendő gyermeket károsíthatja

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 biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket 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, illetve az adatlapot aláíró cég - 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: -