

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA UHS UNIVERZÁLIS EDZŐ

Termék kód: CT64

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán): ipari felhasználásra.
Az anyag/készítmény szerepe: univerzális edző.
- 1.2. Gyártó cég neve: **INTEC s.r.l.**
Via Edison, 4, 42040 Calerno, 9 Sant'Ilario d'Enza (Reggio Emilia), Italy
Tel: +39 0522 909 727, Fax: +39 0522 909 747
Internet: www.intecslem.it
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Car-Color Kft.**
1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/d
Tel./Fax: +36 1 348 0324
Internet: www.carcolor.hu
- 1.4. Felelős személy neve: Gasparik Lajos
- 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 10** – Kevésbé tűzveszélyes
R 20/21 – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
Az oldószergőzök belélegzése az expozíciós határérték felett egészségkárosodást okozhat. Az izocianát komponens tulajdonságai és hasonló termékek toxikológiai adatai alapján a készítmény a légző szervrendszer heveny irritációját, ill. szenzibilizációját okozhatja. Az izocianátot tartalmazó termékek kezelése során az oldószert tartalmazó készítményekre vonatkozó biztonsági előírások betartandók. Már fennálló allergiás jellegű vagy asztmás panaszokkal rendelkező, illetve azon egyének esetén, akik alkatiilag hajlamosak a légúti fertőzésekre az izocianátokkal végzett munkafolyamatok kerülendők.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció-tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	-	12,5-20	Xn	10-20/21-38
Hexametilén-diizocianát, oligomerek*	28182-81-2	500-060-2	-	50-100	Xi	43
Butil-acetát	123-86-4	204-658-1	-	20-25	-	10-66-67
Hexametilén-1,6-diizocianát	822-06-0	212-485-8	-	<0,5	Xn	23-36/37/38-42/43
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás	64742-95-6	265-199-0	-	12,5-25	Xn	65

* A gyártó által besorolt anyag.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Nincs különleges utasítás.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: Az expozíció tünetei: a szem, a száj, a torok, és az orr égése, köhögés, légzési nehézségek, szédülés, fejfájás, hányinger, hányás. Lenyelése kis mennyiségben is problémákat okozhat: hasi fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés. Belégzése ártalmatlan, súlyosabb esetekben a torok és a hörgők gyulladást és ödémát okozhatja. Aspirációs tüdőgyulladás és tüdőödéma alakulhat ki. Bőrrel érintkezve: a bőr hőmérséklete megemelkedik, duzzadással, viszketéssel jár.

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 légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- A sérülthöz hívjunk orvost!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

CO₂, oltópor, oltóhab vagy vízpermet.

5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:

A víz nem minden esetben hatékony oltóanyag.

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 égéstermek, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. Egyéb:

A légköri nedvesség vagy víz hatására fejlődő szén-dioxid a zárt tartályokban nyomásnövekedést eredményez, ami szétvetheti a tároló edényzeteket. 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 (ld.: 8.4 pont) viselő személyzet tartózkodhat. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! A gyújtóforrásokat távolítsuk el a helyszínről! Szikrabiztos eszközöket használjunk.

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 környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. Vízbe ömlés esetén robbanásgátló vagy kézi pumpával vagy megfelelő nedvszívó anyaggal távolítsuk el a folyadékot a felszínről. Amennyiben a jogszabályok megengedik, nyílt vízben a terméket el kell süllyeszteni és/vagy nedvszívó anyaggal kell összegyűjteni a vízfelszínről.

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. Ne hagyjuk az anyagot kiszáradni! A szennyezett ruházatot mosásig be kell áztatni. Vízet csak az anyagmaradványok eltávolítására használjunk, hogy elkerüljük a termék csatornába jutását.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Étkezés előtt ill. a munkavégzést követően szappanos vízzel mossunk kezét!

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, nyílt lángtól, szikrától és gyújtóforrásoktól távol tartandó!

Munkavégzés közben tilos a dohányzás!

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!

Nem összeférhető anyagok: Hevesen reagálhat kénsavval, salétromsavval, perkloritokkal.

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:

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7) ÁK-érték: 221 mg/m³, CK-érték: 442 mg/m³

Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4) ÁK-érték: 950 mg/m³, CK-érték: 950 mg/m³

Hexametilén-diizocianát (CAS-szám: 822-06-0): ÁK-érték: 0,035 mg/m³, CK-érték: 0,035 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 körülméntek szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos!

Étkezés előtt ill. a munkavégzést követően szappanos vízzel mossunk kezét!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: szükség esetén megfelelő védőmaszk alkalmazandó.

2. Bőr- és testfelület védelme: megfelelő védőruházat

3. Kézvédelem: megfelelő védőkesztyű

4. Szemvédelem: megfelelő 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

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Halmazállapot:	folyadék	
2. Szín:	színtelen	
3. Szag:	jellegete	
4. Olvadáspont:	-	
5. Sűrűség (20 °C):	1,02 kg/l	
6. Oldhatóság/keverhetőség:	vízben rosszul/ részlegesen vegyül	
7. Forráspont:	124 °C	
8. Viskozitás (20 °C):	-	
9. Gyulladás hőmérséklet:	370 °C	
10. Lobbanáspont:	>21 °C	
11. Öngyulladás hőmérséklet:	-	
12. pH-érték, vizes oldat (20 °C): pH-érték, szállított állapotban (20 °C):	-	
13. Tűzveszélyesség:	-	
14. Oxidáló tulajdonságok:	-	
15. Gőznyomás:	10,7 mbar	
16. Fajsúly:	-	
17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):	-	
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	-	
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	-	
20. Robbanáshatár (alsó/felső):	1,1% / 7,5% V/V	
20. VOC tartalom (szerves illékony vegyületek):	38,3% / 390,66 g/l	
21. VOC tartalom (illékony szén):	28,58% / 291,52 g/l	

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: hőbomlás esetén szén-monoxid keletkezik.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: Gőzei levegővel keveredve robbanékony elegyet képezhetnek. Hevesen reagálhat kénsavval, salétromsavval, perkloritokkal. A butil-acetát víz és hő hatására könnyen lebomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb:

Bőrön át felszívódva ártalmatlan. Az expozíció tünetei: a szem, a száj, a torok, és az orr égése, köhögés, légzési nehézségek, szédülés, fejfájás, hányinger, hányás.

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7): a központi idegrendszerre mérgező (agyvelő megbetegedés), irritálja a bőrt, a kötőhártyát, a szaruhártyát és a légutakat.

Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4): gőzei irritálják a szemet és a légutakat, nagy koncentrációban narkotikumok. Bőrrel való gyakori érintkezése bőrgyulladást okozhat.

Akut hatások:

Lenyelés: kis mennyiségben is problémákat okozhat: hasi fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés.

Belégzés: ártalmatlan, súlyosabb esetekben a torok és a hörgők gyulladását és ödémáját okozhatja. Aspirációs tüdőgyulladás és tüdőödéma alakulhat ki.

Bőrrel érintkezés: a bőr hőmérséklete megemelkedik, duzzadással, viszketéssel jár.

Szembe jutás: nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció: bőr, nyálkahártya, felső légutak, száj, torok, szem.

Szenzibilizáció: bőr (bőrgyulladást, a betegség fázisai és az érintett területek szerint eritémát, ödémát, papulákat, hólyagokat, gennyes pattanásokat, hámlást, felrepedezést, izzadmányképződést okozhat).

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: a bőr hámlása, felrepedezése, megvastagodása. Gátolja a bőr természetes önszűrődési folyamatát.

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

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: nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: Vízben biológiailag lebontható, fényre elbomlik.

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: Lehetőség szerint hatósági engedéllyel rendelkező kezelőberendezésben ártalmatlanítandó. Ha a termék savas vagy lúgos, mindig semlegesítő eljárást kell alkalmazni bármely kezelés előtt, beleértve a biológiai kezelést is, ha lehetséges. Ha a hulladék szilárd, hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos előírásoknak megfelelően.

Hulladékjegyzék-kód: A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: 3
2. UN szám: 1263 FESTÉKSEGÉDANYAG
3. Csomagolási csoport: III
4. Különleges előírások: 640E
5. Veszélyt jelölő (Kemler-) szám: 30

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 3
2. UN szám: 1263 FESTÉKSEGÉDANYAG
3. Csomagolási csoport: III
4. Marine pollutant: -
5. EmS-szám: F-E,S-E

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: 3
2. UN szám: 1263 FESTÉKSEGÉDANYAG
3. Csomagolási csoport: III
4. Mennyiségi korlátozás:
Teherszállítás: 220 l/ Csomagolási utasítás: 310
Személyszállítás: 60 l/ Csomagolási utasítás: 309

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkzésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



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

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 20/21 – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

- R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

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

- S 2** – Gyermek kezébe nem kerülhet
S 23 – A keletkező gázt/ gőzt/permetet nem szabad belélegezni
S 37 – Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

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

VOC tartalom (szerves illékony vegyületek): 38,3%/ 390,66 g/l.

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 20/21 – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 23 – Belélegezve mérgező (toxikus)

R 36/37/38 – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 38 – Bőrizgató hatású

R 42/43 – Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

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

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

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 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, 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.