

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA K2r Sütő- és grilltisztító hab aeroszol 300 ml

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán): magán
Az anyag/keverék szerepe: tisztítószer
- 1.2. Gyártó cég neve: **Trichema AG**
Lattischstrasse 4, CH-6341 Baar
Tel.: + 41 768 02 02
Fax: + 41 768 02 00
www.trichema.ch
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Penta Pharma Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**
H-9200 Mosonmagyaróvár, Zsák u. 3.
Tel.: + 36 96 216 666
Fax: + 36 96 216 665
- 1.4. Felelős személy neve: Czére Edit
info@pentapharma.hu
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (0-24h)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

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

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
Lenyelve száj- és torokfájdalmat, gyomor- és bélrendszeri panaszokat, máj- és vesekárosodást okozhat.
Belégzés esetén köhögés, nehéz légzés, fejfájás, szédülés, koordinációvesztés következhet be.
Szembe jutva szaruhártya sérülés következhet be.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció-tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
Etanolamin	141-43-5	205-483-3	-	5 - 10	C	20/21/22-34
N-Metil-2-pirrolidon	872-50-4	212-828-1	-	1 - 10	Xi	36/38
Propán	74-98-6	200-827-9	-	bizalmas	F+	12
Bután	106-97-8	203-448-7	-	bizalmas	F+	12
Izobután	75-28-5	200-857-2	-	bizalmas	F+	12

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Nincs különleges utasítás.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: nem ismertek.

Kezelés: tüneti kezelés szükséges. Nagy mennyiségű termék lenyelése esetén gyomormosás javasolt.

4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- Nem jellemző expozíciós út.
- A sérült száját öblítsük ki tiszta vízzel, majd itassunk vele nagymennyiségű vizet.
- 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!
- Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvő pozícióba.
- Az elsősegélynyújtók gondoskodjanak a légzésvédelemről.
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

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

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét!
- 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:

Szén-dioxid, száraz oltópor, vízpermet, alkoholálló hab,

5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:

Vízugár.

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-oxidok, nitrogén-oxidok, mérgező pirolízis termékek), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők! A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, a föld felszíne felett terjedhetnek akár nagy távolságokban, és gyújtóforrásokhoz érve lángra lobbanhatnak. A termék gőzei levegővel keveredve robbanásveszélyes keverékeket alkothatnak.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Az érintett területről a gyújtóforrásokat távolítsuk el. Dohányozni tilos. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő. A termék gőzeinek belégzése kerülendő. A kiömlött termék fokozottan csúszásveszélyes felületet képez.

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. A mélyebben fekvő területeken a termék gőzei összegyűlhetnek és ez veszélyhelyzetet okozhat.

6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

A szabadba jutott termék esetén alapos szellőztetés szükséges. A szabadba jutott hatóanyagot nedvszívó anyaggal (univerzális kötőanyag, diatomit, homok) kell 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. Az érintett felületen bő vizes felmosás szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A keletkező gőzöket belélegezni nem szabad.

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Vegyük figyelembe a használati utasításban foglaltakat.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Gyújtóforrásoktól távol tartandó – dohányozni tilos!
Forró felületektől 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!
Hűvös, száraz helyen tárolandó!
A terméket ne tároljuk folyosókon vagy lépcsőkön.
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Az aeroszolokra vonatkozó speciális tárolási előírásokat vegyük figyelembe.
50 °C alatt tárolandó.
Közvetlen napfénytől védve tárolandó.
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti tárolóedényben tárolandó.

7.3. **Különleges felhasználások:**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

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

8.1. **Expozíciós határértékek:**

Bután (CAS szám: 106-97-8): ÁK- érték: 2350 mg/m³, CK - érték: 9400 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 körülmények szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A munkaközi szünetek előtt és a munkavégzést követően alapos kézmosás szükséges.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

A megfelelő vizsgálatok hiányában a gyártó a védőeszközök anyagára vonatkozó ajánlását az összetevőkről rendelkezésre álló adatok alapján közli. A megfelelő védőeszköz anyag kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérőek.

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

8.4. **Személyi védelem:**

1. Légzésvédelem: normál esetben nem szükséges. Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő (A2 szűrővel ellátott P2 típusú, EN 141 szabványnak megfelelő) légzőkészülék használandó. Magas koncentráció esetén külső levegőtől függetlenül légzésvédő eszköz használandó (EN 137 138).
2. Bőr- és testfelület védelme: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó, pl.: védőlábbeli az EN 374 alapján és hosszú szárú védőruházat.
3. Kézvédelem: normál használatnál nem szükséges. Hosszas használatnál az előírásoknak megfelelő, nitrilgumi anyagú védőkesztyű használandó, az EN 374 szabványnak megfelelően. A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áteresztési idő, diffúziós sebesség és bomlási sebesség alapján történjen. A védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell. A védőkesztyű pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért.

4. Szemvédelem: az előírásoknak megfelelő, oldalvédelemmel ellátott 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:	színtelen	
3. Szag:	oldószeres	
4. Olvadáspont:	> 200 °C	
5. Sűrűség (20 °C):	n.a.	
6. Oldhatóság/keverhetőség:	Vízben nem oldható.	
7. Forráspont:	n.a.	
8. Viskozitás (20 °C):	n.a.	
9. Gyulladás hőmérséklet:	n.a.	
10. Lobbanáspont:	- 32 °C	
11. Öngyulladás hőmérséklet:	n.a.	
12. pH-érték, vizes oldat (20 °C):	n.a.	
pH-érték, szállított állapotban (20 °C):		
13. Tűzveszélyesség:	n.a.	
14. Oxidáló tulajdonságok:	nincsenek	
15. Gőznyomás:	3,8 bar	LPG, 20 °C
16. Fajsúly:	n.a.	
17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):	n.a.	
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	n.a.	
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	a termék gőzei nehezebbek a levegőnél	

9.2. Egyéb információk:

Robbanáshatár (alsó/felső): 1,2 térfogat % / 12 térfogat %

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: nem áll rendelkezésre adat.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: hőtől, nyílt lángtól, gyújtóforrásoktól távol tartandó. A palackban megnövekedett nyomás robbanást okozhat. Oxidálószerektől, erős lúgoktól, erős savaktól távol tartandó.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb:

Akut hatások:

Lenyelés: száj- és torokfájdalmat, gyomor- és bélrendszeri panaszokat, máj- és vesekárosodást okozhat.

Belégzés: köhögés, nehéz légzés, fejfájás, szédülés, koordinációvesztés következhet be.

Bőrrel érintkezés: nem áll rendelkezésre adat.

Szembe jutás: szaruhártya sérülés következhet be.

Irritáció: lenyelve irritálja a száját és a garatot, irritálja a felső légutakat.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: nem ismertek

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 keveréket élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Vízveszélyességi osztály (wgk, német szabályozás, önbesorolás alapján): 1 (enyhén vízveszélyes)

A termék nem tartalmaz AOX összetevőt.
Ökotoxicitás: nem áll rendelkezésre adat.
Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.
Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: biológiailag könnyen lebomló.
Etanolamin (CAS-szám: 141-43-5):
100% OECD 303A, 95% OECD 301E
N-Metil-2-pirrolidon (CAS-szám: 872-50-4):
> 90% OECD 301E
Bioakkumulációs képesség: bioakkumuláció nem várható.
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: A termék ártalmatlanítása például hatósági engedéllyel rendelkező égetőműben történhet.

Hulladékjegyzék-kód:

16 05 04*nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ide értve a halonokat is)

20 01 29*veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Csomagolás: A tisztítatlan csomagolást vágni, hegeszteni vagy felszúrni nem szabad. Lehetőség szerint újrahasznosítandó.

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

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. Korlátozott mennyiség: LQ2
6. Bárca: 2

14.2. Vízi szállítás:

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

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:



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

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

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

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

S 7/9 – Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó

S 23 – A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 33 – A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

S 35 - Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

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

„A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnýitni, 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”

15.3. Csomagolásra vonatkozó előírások:

Gyermekbiztos zár szükséges: IGEN/NEM

Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép szükséges: IGEN/NEM

15.4. Engedélyek/korlátozások: -

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

3. 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.]

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

6. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

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

16. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

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

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

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

R 34 – Égési sérülést okoz

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

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

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, 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 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.