

Biztonsági adatlap

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás megnevezése

1.1 Termékazonosító:

Terméknév T-479PE-R
e-STUDIO479P

SDS szám T479PERHU-2

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Elektrofotografikus készülékek számára készült toner

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó Toshiba TEC Corporation

Cím: Gate City Ohsaki West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, Japán

Telefonszám: +81-3-6830-9100

Szállító

Toshiba TEC Germany Imaging Systems GmbH

Cím: CARL-SCHURZ-STR. 7, D-41460 NEUSS, NÉMETORSZÁG

Telefonszám: +49-2131-1245-0

E-mail-cím: info@toshibatec-tgis.com

(Európai központ)

Sürgősségi telefonszám: +1-703-527-3887 (R-beszélgetés lehetséges) (CHEMTREC)

Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Limited

Cím: Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, KT16 8RB

Telefonszám: +44-1932-580100 Csak az Egyesült Királyságból hívható.

E-mail-cím: info@toshibatec.co.uk.

2. A veszély azonosítása

A termék GHS osztályozása és címke jelölései

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

ÉGHETŐ POROK, Levegőben éghető por koncentrációt képezhet

2.2 Címkézési elemek

Jelölő szó: Figyelmeztetés

Levegőben éghető por koncentrációt képezhet

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Tárolás

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDAT

Megelőzés

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Ártalmatlanítás

Az ártalmatlanításra/visszanyerésre/újrahasznosításra vonatkozóan a gyártótól/forgalmazótól kell tájékoztatást kérni.

3. Az összetevőkkel kapcsolatos információk/összetétel

Keverék/anyagok kiválasztása:

Keverék

Összetevő neve	Tartalom (%)	CAS-szám
Korom	<10	1333-86-4
Töltésszabályozó anyag	<3	Birtokos
Titánium-dioxid	<1	13463-67-7

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Titán-dioxid; Besorolás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint: Karc. 2, H351 (belélegzés)

Veszélyhez hozzájáruló összetevők

A termék nem tartalmaz a REACH SVHC-jelöltlistáján szereplő összetevőket.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Belégzés

Azonnal vigye friss levegőre az expozíciós területről.

Légzési nehézség vagy egyéb fájdalom jele esetén forduljon orvoshoz.

Érintkezés bőrrel

Mossa le gyengéden bő szappanos vízzel.

Mossa le azonnal szappannal és vízzel.

Kérjen orvosi ellátást, ha irritáció alakul ki vagy tartósan fennáll

Szembe kerülés

Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig.

Ha az irritáció tartósan fennáll, kérjen orvosi ellátást.

Lenyelés

Igyon több pohár vizet a gyomortartalom hígítása céljából.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetre és a hatásra vonatkozó konkrét információk nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab, szén-dioxid, száraz oltópor, vízköd

Az alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon közvetlen vízsugarat.

5.2 Különleges veszélyek

Szétszóródás esetén robbanásveszélyes por-levegő elegyet alkothat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltással kapcsolatos speciális intézkedések

Gyorsan izolálja a helyszínt, távolítsa el az összes személyt a baleset helyszínéről, ha tűz ütött ki. Tilos intézkedni, ha bármilyen személyes kockázat áll fenn, vagy megfelelő képzés nélkül. Távolítsa el a tartályokat a tüzeset helyszínéről, amennyiben ezt kockázatmentesen meg lehet tenni. Vízpermettel hűtse a tűznek kitett tartályokat.

Speciális védőfelszerelés és óvintézkedések tűzoltók számára.

A tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelést és zárt rendszerű (SCBA) teljes arcot lefedő légzőkészüléket, pozitív nyomás üzemmódban.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ki kell üríteni a területet.

Viseljen megfelelő védőfelszerelést.

Minden gyulladást kiváltó forrást ki kell küszöbölni és a területet ki kell szellőztetni.

Kerülje a por belélegzését.

Meg kell akadályozni, hogy a kiömlött anyag szétszóródjon, elfolyjon és talajjal, vizekkel érintkezzen, lefolyóba és szennyvízbe jusson. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést okozott (szennyvízbe, vizekbe, talajba vagy levegőbe jutott).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a kiömlött anyag szétszóródjon, elfolyjon és talajjal, vizekkel érintkezzen, lefolyóba és szennyvízbe jusson. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést okozott (szennyvízbe, vizekbe, talajba vagy levegőbe jutott).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lassan söpörje össze a kiömlött festékport/előhívószert, és helyezze óvatosan egy hulladéktartályba.

Amennyiben porszívót kíván használni, válasszon egy porrobbanásbiztos modellt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Lásd a 13. szakaszt

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megelőző óvintézkedések

Ne lélegezze be a port.

(Tűzesetet és robbanást megelőző óvintézkedések)

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás.

(Kifúvás/ventilátor)

Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség speciális szellőztető berendezésre.

7.2 Tárolás

A biztonságos tárolás feltételei

Száraz helyen tárolandó.

Óvja a napfénytől. Jól szellőző helyen tárolandó.

Gyermekektől elzárva tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Elektrofotografikus készülékek számára készült toner

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

ACGIH

(Korom)

ACGIH TLV (Egyesült Államok, 2019. március) TWA: 3 mg/m³ 8 óra. Forma: Belélegezhető részmenyiség (Titánium-dioxid)

ACGIH TLV (Egyesült Államok, 2019. március) TWA: 10 mg/m³ 8 óra

OSHA-PEL

(Korom)

OSHA-PEL (Egyesült Államok, 2018. május) TWA 3,5 mg/m³ 8 óra

(Titánium-dioxid)

OSHA-PEL (Egyesült Államok, 2018. május) TWA 15 mg/m³ 8 óra Forma: Teljes por

DFG-MAK

(termék)

4 mg/m³ (belélegezhető részmenyiség)

1,5 mg/m³ (belélegezhető részmenyiség)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések

Kézvédelem

Ha a kockázatelemzés azt szükségesnek ítéli, akkor jóváhagyott szabványnak megfelelő, vegyszerálló vízhatlan kesztyűt kell folyamatosan viselni a vegyszerekkel végzett munka során.

A kesztyű gyártója által közölt jellemzők figyelembevételével használat közben ellenőrizni kell, hogy a kesztyű továbbra is biztosítja-e a szükséges védelmet. Megjegyzendő, hogy a különböző kesztyű anyagok áteresztési ideje gyártónként eltérő lehet. Több anyagot tartalmazó keverékkel végzett munka esetén nem lehet pontosan megbecsülni egy kesztyű élettartamát.

Látásvédelem

Amennyiben a kockázatelemzés úgy ítéli meg, akkor a jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni a fröccsenő folyadékoknak, gőzöknek vagy szálló pornak való expozíció elkerülése érdekében. Ha fennáll az érintkezés kockázata, akkor az alábbi védőeszközt kell viselni, kivéve, ha a kockázatelemzés ennél magasabb védelmi kategóriájú eszköz használatát írja elő: védőszemüveg oldalvédővel.

Bőr- és testvédelem

A test védelmét szolgáló egyéni védőeszközök kiválasztásakor figyelembe kell venni az elvégzendő feladatot és a vonatkozó kockázatokat, és a termékkel végzett munka előtt a döntést egy szakembernek kell jóváhagynia. A megfelelő lábbeli kiválasztásával és a bőr védelmét szolgáló esetleges további intézkedésekkel kapcsolatos döntést az adott feladat és a kapcsolódó kockázatok figyelembevételével kell meghozni, és a termékkel végzett munka előtt azt egy szakembernek kell jóváhagynia.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokkal kapcsolatos információk

Halmazállapot: Por/granulátum

Szín: Fekete

Szag: Enyhe szag

Olvadáspont/Fagyáspont: 110-150°C

A forráspontra vagy a kezdeti forráspontra vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Tűzveszélyességi (gázok, folyadékok és szilárd anyagok) adatok nem állnak rendelkezésre.

Alsó és felső robbanási határ/tűzveszélyességi határ: Nem alkalmazható

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Öngyulladási hőmérséklet: Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: Nem alkalmazható

pH adat nem áll rendelkezésre.

Kinematikus viszkozitás: Nem alkalmazható

Oldhatóság

Vízben való oldhatóság: Oldhatatlan

N-oktanol/víz megoszlási hányados: Nem alkalmazható

Gőznyomásra vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,1-1,5 g/cm³

Részecskejellemzők: Nincs információ

9.2 Egyéb adatok

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Rendeltetésszerű használat esetén kicsi a valószínűsége.

A „robbanásveszélyes” értékelés alapján szétszóródás esetén robbanásveszélyes por-levegő elegyet alkothat, mint a legtöbb finomszemcsés szerves por.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A terméknek vagy alkotóelemeinek reakciókészségére vonatkozó konkrét vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem következnek be veszélyes reakciók.

10.4 Kerülendő körülmények

Kezelés közben ne keletkezzen szálló por, és kerülni kell minden gyulladást okozó forrást (szikra vagy láng). Óvintézkedéseket kell tenni annak érdekében, hogy statikus feltöltöttség ne okozhasson elektromos kisüléseket. A szállítás közbeni tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében a statikus feltöltöttséget földeléssel és a tartályok és a berendezés csatlakoztatásával még az anyag szállítása előtt el kell vezetni. Meg kell előzni a por felgyülemelését.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

11. Toxikológiai információk

11.1 Toxikológiai hatásokkal kapcsolatos információk

Akut toxicitás

Akut toxicitás (szájon át), Termék
LD50 > 5 000 mg/kg (Patkány)

Csírasejt-mutagenitás

Ames vizsgálat :Negatív

Rákkeltő hatás

(Korom)

Az IARC a kormot a 2B csoportba tartozó rákkeltő anyagnak (lehetséges humán karcinogén) minősítette. De nem észleltek karcinogénitást a patkányokon a koromtartalmú festékek végzett krónikus inhalációs vizsgálat során.

(Titánium-dioxid)

Az IARC átértékelte a titánium-dioxidot 2B csoportba tartozó rákkeltő anyaggá (lehetséges humán karcinogén). Állatokon végzett krónikus inhalációs vizsgálatok során a karcinogénitást csak bizonyos patkányok esetében észlelték.

Az eredményeket a „tüdő túlterheltségének” tulajdonították, ami általános reakcióként jelentkezik, ha a tüdőben bármilyen jellegű por túlzott mennyiségben rakódik le hosszabb időn keresztül. Az eddigi epidemiológiai tanulmány nem tárt fel bizonyítékot arra vonatkozóan, hogy van-e összefüggés a munkahelyen titán-dioxidnak való kitettség és a légzőszervi megbetegedések között.

Teratogén hatásra vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitásra vonatkozó kockázati adat nem áll rendelkezésre.

STOT

Krónikus hatások

A patkányokkal kapcsolatos, egy tipikus toner belégzésének való expozíciót vizsgáló kutatás kis- és közepes mértékű tüdőfibrozist mutatott ki a patkányok 92%-ánál a magas koncentrációnak (16 mg/m³) kitett csoportban, illetve minimális és kismértékű fibrozist figyeltek meg a patkányok 22%-ánál a közepes koncentrációnak (4 mg/m³) kitett csoportban. Az eredményeket a „tüdő túlterheltségének” tulajdonították, ami általános reakcióként jelentkezik, ha a tüdőben bármilyen jellegű por túlzott mennyiségben rakódik le hosszabb időn keresztül.

Aspirációra vonatkozó kockázati adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságokra vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12. Ökológiai információk**12.1 Ökotoxicitás****Vízi toxicitás**

A vízi környezetre veszélyes (Akut)

EC50 > 1 000 mg/l (Daphnia) 24 óra

EC50 > 1 000 mg/l (Daphnia) 48 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztenciára és lebonthatóságra vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Töltésszabályozó anyag LogPOW=1,32 Képesség: Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitásra vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és/vagy vPvB adat nem áll rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások

Ózon lebontására vonatkozó vegyi adat nem áll rendelkezésre.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságokra vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások

Ózon lebontására vonatkozó vegyi adat nem áll rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A maradvány szennyeződésekkel és azok biztonságos kezelésével és ártalmatlanítási eljárásaival kapcsolatos információk, beleértve bárminemű szennyezett csomagolóanyag ártalmatlanítását.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék szintetikus polimer mikrorészecskéket tartalmaz. A festék vagy az előhívószer a szintetikus polimer mikrorészecskék közé tartozik. A festék és az előhívószer környezetbe jutásának megakadályozása érdekében kövesse a kézikönyvben található utasításokat, és ne dobja ki őket kommunális hulladékként, illetve ne engedje bele a csatornába, ezzel segít a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív hatások megelőzésében. A termék visszavételére és újrahasznosítására vonatkozó részletesebb információkért forduljon a szállítóhoz, ahol a terméket vásárolta.

14. Szállításra vonatkozó információk**UN-szám, UN-osztály**

14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem alkalmazható

14.3 Osztály vagy besorolás (Szállítási veszélyességi osztály): Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Szárazföldi szállítás DOT 49 CFR,ADR :Nincs veszélyes áruként besorolva

Tengeri szállítás IMDG-kód :Nincs veszélyes áruként besorolva

Légi szállítás ICAO-TI, IATA-DGR :Nincs veszélyes áruként besorolva

14.5 Környezeti veszélyek

MARPOL III. melléklet - Ártalmas anyagokkal történő szennyezés megakadályozása

Tengeri szennyezés (igen/nem) : nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem alkalmazandók.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Egyesült Államok

TSCA (USA) : Nem meghatározott.

SARA / EPCRA (USA) : A termék egyik alkotórészének nincs jelentendő mennyisége (RQ) az EPCRA (Emergency Planning Community Right to Know) 302. §-a szerint: Rendkívül veszélyes anyagok (EHS) vagy az azokra vonatkozó bejelentési követelmények a 304. szakasz alapján.

SARA 311/312

Osztályozás: ÉGHETŐ POROK

SARA 313

A Toxic Chemical Release Inventory (TRI) mérgező vegyi anyagok bejelentésével kapcsolatos R formanyomtatványa (Form R) - Bejelentési kötelezettség: Töltésszabályozó anyag

Szállítói értesítés: Töltésszabályozó anyag

A SARA 313 értesítéseket nem szabad leválasztani a biztonsági adatlapról, és a biztonsági adatlap bármilyen másolása és terjesztése esetén az értesítések másolása és terjesztése is szükséges, azaz a biztonsági adatlap másolatához kötelező csatolni az értesítés másolatát is és eszerint terjeszteni.

„California Proposition 65” törvény

Ez a termék nem igényel „Safe Harbor” (biztonságos kikötő) figyelmeztetést a „California Proposition 65” törvény alapján.

Nemzetközi előírások felsorolása

Európai jegyzék (EINECS) :

Minden összetevő felsorolásra került a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékben (EINECS), vagy nyilvántartásba vették a Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (ELINCS), vagy mentességet élveznek.

REACH státusz:

EU (REACH): A toner minden alkotóeleme be van jegyezve vagy mentességet élvez a REACH vonatkozó előírásainak vagy rendeleteinek megfelelően.

Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán) (ENCS) :

Minden összetevő felsorolásra került a Létező és új vegyi anyagok jegyzékében (Japán) (ENCS), vagy nyilvántartásba vették, vagy mentességet élveznek.

Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke (AICS) :

Minden összetevő felsorolásra került a Vegyi anyagok ausztrál jegyzékében (AICS), vagy nyilvántartásba vették, vagy mentességet élveznek.

Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke (PICCS) :

Minden összetevő felsorolásra került a Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzékében (PICCS). Egyik összetevő sem sorolható be a CCO, PCL, CCEI, és a CPECS (szabályozás alá eső anyagok gyorslistája) alá.

Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke (KECI) :

Minden összetevő felsorolásra került a Létező vegyi anyagok koreai jegyzékében (KECI), vagy nyilvántartásba vették, vagy mentességet élveznek.

Létező vegyi anyagok kínai jegyzéke (IECSC) :

Minden összetevő felsorolásra került a Létező vegyi anyagok kínai jegyzékében (IECSC) vagy mentességet élveznek.

Kanada

WHMIS (Kanada) :Nincs besorolva.

DSL /NDSL :

Minden összetevő felsorolásra került a Kanadai belföldi anyagok jegyzékében (DSL), vagy nyilvántartásba vették a Kanadai nem-belföldi anyagok jegyzékében (NDSL), vagy mentességet élveznek.

Mexikói osztályozás:

Nincs besorolva.

Egészség : 0 Gyúlékonyság : 1 Reakciókészség : 0

Egyéb szabályozással kapcsolatos információk

A festék vagy az előhívószer a szintetikus polimer mikrorészecskék kategóriájába tartozik az 1907/2006/EK rendelet (REACH), XVII. melléklet 78. bejegyzése szerint.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék biztonságos kezelésére vonatkozó tanácsok a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában találhatók.

16. Egyéb információk**Referenciák**

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (7. átdolgozott kiadás, 2017) ENSZ
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 20.kiadás, 2017 ENSZ
Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (3. táblázat ECNO6182012)
2016 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)
2020 TLV és BEI (ACGIH)
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>
Pulmonary Response to Toner upon Chronic Inhalation Exposure in Rats
H.Muhle et.al; Fundamental and Applied Toxicology 17.280-299(1991)
Lung Clearance and Retention of Toner, Utilizing a Tracer Technique, during Chronic
Inhalation Exposure in Rats
B.Bellmann; Fundamental and Applied Toxicology 17.300-313(1991)

Meghatározások és rövidítések

OSHA PEL: Permissible Exposure Limit under Occupational Safety and Health
Administration (USA)
ACGIH TLV: Threshold Limit Value under American Conference of Governmental
Industrial Hygienists (USA)
DFG-MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen under Deutsche
Forschungsgemeinschaft
TWA: Time Weighted Average
IARC: International Agency for Research on Cancer
NTP: National Toxicology Program (USA)
DOT: Department of Transportation (USA)
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission (Ausztrália)
ADG: Australian Dangerous Goods

Korlátozások

Az adatlapot az aktuálisan rendelkezésre álló információk alapján állították össze, és új információk birtokában esetleg átdolgozásra kerülhet. Továbbá, az óvintézkedések a normális kezelésre vonatkoznak, és speciális kezelés esetén a biztonság fenntartása érdekében megfelelő ellenintézkedéseket kell tenni.

Az itt megadott adatok az aktuálisan rendelkezésre álló ismereteken és tapasztalatokon alapulnak. A biztonsági adatlap célja, hogy bemutassa a terméket a biztonsági követelmények vonatkozásában. Az adatok a termék jellemzőinek vonatkozásában nem járnak semmilyen garanciális jogkövetkezéssel.