



OKS 451

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 09.09.2014

Nyomtatás Dátuma 10.09.2014

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve : OKS 451

Cikk szám : 045100

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

Az anyag/keverék : kenőanyag spray
felhasználása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: 0049 (0) 8142-3051-500
Fax.: 0049 (0) 8142-3051-599

Email cím Felelős/kibocsátó : mcm@oks-germany.com
személy

Nemzeti kapcsolattartó : EagleBurgmann Hungaria Kft.
H-1124 Budapest Lejt# u. 6.
Tel: +36 1 319 81 32
E-mail: info@hu.eagleburgmann.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

0049 (0) 8142-3051-517
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszolak, 1. Osztály

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229: Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

OKS 451

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 09.09.2014

Nyomtatás Dátuma 10.09.2014

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
Tárolás:
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

További címkézés:

EUH208 Tartalmaz: Calciumsulfonat, Calciumsulfonat. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4259-15-8 224-235-5	N; R51/53	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Calciumsulfonat		Xi; R36/38 R43 R53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25
Calciumsulfonat		R43 R53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.



OKS 451

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 09.09.2014

Nyomtatás Dátuma 10.09.2014

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- | | |
|-------------------------------|---|
| Belélegzés esetén | : A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. |
| Bőrrel való érintkezés esetén | : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani. |
| Szembe kerülés esetén | : Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig. |
| Lenyelés esetén | : A légutakat tisztán kell tartani.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
A sérültet friss levegőre kell vinni.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni. |

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- | | |
|------------|---------------------------|
| Tünetek | : Nincs információ. |
| Kockázatok | : Senki által nem ismert. |

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- | | |
|---------|---------------------|
| Kezelés | : Nincs információ. |
|---------|---------------------|

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- | | |
|--------------------------|--|
| A megfelelő oltóanyag | : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
ABC por |
| Az alkalmatlan oltóanyag | : Vízszugár használata TILOS. |

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Különleges veszélyek a tűzoltás során | : Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:
Szén-oxidok
Fém-oxidok |
|---------------------------------------|---|



OKS 451

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 09.09.2014

Nyomtatás Dátuma 10.09.2014

Foszfór oxidjai
Kén-oxidok

- : Tűzveszély
A termék nem engedhető a csatornába.
Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni. Belélegezhető por és/vagy füst esetén hordozható légzőkészüléket kell használni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. Szikramentes eszközöket kell használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**OKS 451**

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 09.09.2014

Nyomtatás Dátuma 10.09.2014

7. Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok :
- Csak robbanásbiztos berendezést tartalmazó területen szabad használni.
 - Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.
 - A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
 - Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
 - A személyi védelemről lásd a 8. részt.
 - Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó.
 - Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.
 - A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
 - Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot.
 - Szembe, szájba vagy a bőrre ne kerüljön.
 - Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
 - Lenyelni tilos.
 - Tilos szikrázó eszközöket használni.
 - Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat a termékből.
 - A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények :
- FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani.
 - Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos.
 - A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat:

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.



OKS 451

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 09.09.2014

Nyomtatás Dátuma 10.09.2014

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.

Ennek a terméknek a kezelésé során használt minden portalanító készülék, mint például a helyi elszívó és az anyagmozgató rendszerek, tartalmazzon egy robbanásbiztos nyomáscsökkentő szelepet vagy egy robbanás gátló rendszert vagy oxigénhiányos környezet szükséges.

Biztosítani kell, hogy a por-kezelő rendszerek (mint például az elszívók, a porgyűjtők, edények és feldolgozó berendezések) olyan módon legyenek megtervezve, amely megakadályozza a por kikerülését a munkaterületre (pl. nincs szivárgás a készülékből).
nincsenek

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Kézvédelem : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.
Védőkesztyű
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különböznek.
Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni.
- Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Egészségügyi intézkedések : A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
- Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.
A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső jellemzők : aeroszol

**OKS 451**

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 09.09.2014

Nyomtatás Dátuma 10.09.2014

Szín	: sárga
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: < 20 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: 1,7 %(V)
Felső robbanási határ	: 10,9 %(V)
Gőznyomás	: <= 1.100 hPa, 20 °C
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,80 g/cm ³ , 20 °C
Vízben való oldhatóság	: nem elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Szublimációs pont	: Nincs adat
Térfogatsúly	: Nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Külön említésre méltó veszély nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.



OKS 451

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 09.09.2014

Nyomtatás Dátuma 10.09.2014

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Akut toxicitás, szájon át	: Az információ nem áll rendelkezésre.
Akut toxicitás, belélegzés	: Légzési rendellenesség, Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:
Akut toxicitás, bőrön át	: Vörösség, Helyi irritáció
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Az információ nem áll rendelkezésre.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Szemmel érintkezve irritációt okozhat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Az információ nem áll rendelkezésre.
Csírasejt-mutagenitás	
In vitro genotoxicitás	: Nincs adat
In vivo genotoxicitás	: Nincs adat
Rákkeltő hatás	: Nincs adat
Reprodukciós toxicitás	: Nincs adat
Teratogenitás	: Nincs adat
Ismételt dózis toxicitás	: Az információ nem áll rendelkezésre.
Belélegzési toxicitás	: Az információ nem áll rendelkezésre.
További információk	: A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra :



OKS 451

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 09.09.2014

Nyomtatás Dátuma 10.09.2014

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Toxicitás algákra	:	Nincs adat
Toxicitás baktériumokra	:	Nincs adat
	:	Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság	:	Nincs adat
Fizikai-kémiai eltávolíthatóság	:	Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció	:	A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT)., A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB).
----------------	---	--

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás	:	Nincs adat
Eloszlás a környezet részei között	:	Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés	:	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
---------	---	--

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ	:	Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.
------------------------------	---	---

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	:	A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
	:	A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
Szennyezett csomagolás	:	Az üres permetező tartályokat fel kell ajánlani egy megbízható

**OKS 451**

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 09.09.2014

Nyomtatás Dátuma 10.09.2014

hulladékkezelő társaságnak.

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

14. Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

ADR	: 1950
IMDG	: 1950
IATA	: 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: AEROSZOLOK
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR	:
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Címkék	: 2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D)
IMDG	
Címkék	: 2.1
EmS Szám	: F-D, S-U
IATA	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 203
Címkék	: 2.1

14.5 Környezetre veszélyes

ADR	
Veszélyes a környezetre	: nem
IMDG	
Tengeri szennyező anyag	: nem
IATA	
Veszélyes a környezetre	: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Not available

15. Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**OKS 451**

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 09.09.2014

Nyomtatás Dátuma 10.09.2014

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista (59. cikk).

: Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás

: 96/82/EC Korszerűsítés:
Fokozottan tűzveszélyes
8
Mennyiség 1: 10 t
Mennyiség 2: 50 t

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

16. Egyéb információk**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Ez a biztonsági adatlap csak a OKS Speziālschmierstoffe által eredetileg csomagolt és megjelölt árura vonatkozik. Az itt tartalmazzott információkat a szerzői jog védi és a OKS Speziālschmierstoffe kifejezett, írásbeli engedélye nélkül nem szabad sokszorosítani vagy megváltoztatni őket. Ezen dokumentum bármilyen jellegű továbbítása csakis a törvény által megkövetelt mértékben engedélyezett. Biztonsági adatlapjaink ezen túlmenően, különösképpen nyilvános terjesztése (pl. internetes letöltése) kifejezett, írásbeli engedély nélkül nem engedélyezett. A jogszabályoknak megfelelően megváltoztatott biztonsági adatlapokat a OKS Speziālschmierstoffe ügyfeleinek rendelkezésére bocsátja. A biztonsági adatlapokat és a jogszabályoknak megfelelő esetleges változtatásokat az ügyfélnek saját felelősségére kell továbbadnia saját ügyfeleinek, alkalmazottainak és a termék egyéb felhasználóinak. A felhasználóknak harmadik személy által átadott biztonsági adatlapok aktualitásáért a OKS Speziālschmierstoffe nem szavatol. E biztonsági adatlap információit és utasításait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek a kiadás napján rendelkezésünkre álló információkon alapulnak. Az adatok az előírt biztonsági intézkedésekre való tekintettel írják le a terméket; nem szavatolják a termékek valamely tulajdonságát, nem garantálják a termék megfelelését egyedi esetben és nem jelentenek szerződéses jogviszonyt sem.