

Kereskedelmi név: LUKOIL GENESIS SPECIAL C5X 0W-20

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2022

Termék azonosító: 563127

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 06.07.2022

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

1.1. Termékazonosító

LUKOIL GENESIS SPECIAL C5X 0W-20

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/készítmény felhasználása

Motorolaj

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

LUKOIL Lubricants Europe GmbH, Magyarországi Fióktelepe
Népfürdő utca 22. B. épület 13. emelet
1138 Budapest
HU
hívás telefonszáma 0680 980 975

Ezért az biztonsági info.product-safety@eu.lukoil.com
adatlapért felelős
személy e-mail címe

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h) +36 80201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása ***

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A termék az (EC) sz.1272/2008 előírás szerint nem minősül veszélyesnek.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

EUH208 Tartalmaz Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts,
Benzolszulfonsav, metil, mono-C20-24 elágazó alkil-származékok, Kalcium sók,
Allergiás reakciót válthat ki.

Kiegészítő információk

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

*
*
*

A termék nem tartalmaz PBT anyagokat. A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok ***

Kereskedelmi név: LUKOIL GENESIS SPECIAL C5X 0W-20

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2022

Termék azonosító: 563127

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 06.07.2022

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek ***

Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts

CAS-Szám	114959-46-5			
EINECS- szám	601-337-1			
Koncentráció	>= 0,1	<	1	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Skin Sens. 1B		H317	

Benzolszulfonsav, metil, mono-C20-24 elágazó alkil-származékok, Kalcium sók

CAS-Szám	722503-68-6			
Koncentráció	>= 0,1	<	1	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Skin Sens. 1B		H317	

További összetevők

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

CAS-Szám	64742-54-7			
EINECS- szám	265-157-1			
REACH regisztrációs szám	01-2119484627-25			
Index-szám	649-467-00-8			
Koncentráció		>=	50	%
Utalás: [3]				
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Asp. Tox. 1		H304	

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

CAS-Szám	64742-54-7			
EINECS- szám	265-157-1			
REACH regisztrációs szám	01-2119484627-25			
Index-szám	649-467-00-8			
Koncentráció	>= 1	<	10	%
[3]				
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	-			

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

CAS-Szám	64742-54-7			
EINECS- szám	265-157-1			
REACH regisztrációs szám	01-2119484627-25			
Index-szám	649-467-00-8			
Koncentráció	>= 1	<	10	%
Utalás: [3]				
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Asp. Tox. 1		H304	

Egyébb megjegyzések:

Kereskedelmi név: LUKOIL GENESIS SPECIAL C5X 0W-20

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2022

Termék azonosító: 563127

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 06.07.2022

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

Megjegyzés

[3] anyag munkahelyi határértékekkel

További adatok

DMSO<3% (IP 346)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások.**

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén kérjen orvosi kezelést.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel leöblítendő. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szembe kerülés esetén

A szemet alaposan kiöblíteni vízzel (15 percig). Inger esetén szemorvossal konzultáljon.

Lenyelés esetén

Az eszméletlen vagy elkábult személyeket stabilizált oldalhelyzetbe helyezzük. Azonnal hívjon orvost és mutassa meg a biztonsági adatlapot. Ne indítson meg hányást.

Az elsősegélynyújtó önvédelme

Mentő: ügyeljünk a saját testi épségünkre!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünet ezideig nem ismeretes.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Feljegyzések az orvosnak / Kezelés**

Tüneti kezelés

Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok

Lenyelés és az azt követő hányás tüdő aszpirációhoz vezethet, ami vegyi pneumóniát vagy fulladást okozhat.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag**

Hab, Oltópor, Széndioxid. Vízpermet-sugár

Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére**

Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

További adatok

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

Kereskedelmi név: LUKOIL GENESIS SPECIAL C5X 0W-20

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2022

Termék azonosító: 563127

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 06.07.2022

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. Gondoskodjon kielégítő mértékű szellőztetésről. Tartsa távol a gyújtó forrásokat. Gőzök/por/aeroszol behatása esetén használjon légzésvédő készüléket. Megelőzni az érintkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartani (lásd: 7-8. szakasz)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal). Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Alkalmos folyadékmegekötő anyagokkal itassa fel. Beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások szem előtt tartása mellett alaposan tisztítsa meg. Előírászerűen távolítsa el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonsági előírásokat be kell tartani (lásd: 7-8. szakasz)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

Tűzoltási osztály / Hőmérsékleti osztály / Por robbanási osztály

Gyúlékonysági osztály B (gyúlékony folyadékok)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

A terméket zárt edényekben tároljuk.

Tanács a szokásos tároláshoz

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. Hősegtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Motorolaj

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

Kereskedelmi név: LUKOIL GENESIS SPECIAL C5X 0W-20

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2022

Termék azonosító: 563127

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 06.07.2022

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

További adatok

További elenőrzött paraméter nem ismert.

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések**

A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

Légzés védelem - Megjegyzés

Nem szükséges, de előzzük meg a pára beszívását. A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk.

Kézvédelem

Kézvédő
Megfelelő anyag neoprén

Szemvédelem

Védőszemüveg oldalellenzővel

Testvédelem

Vegyvédelmi ruha.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok *****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk***
*
*

Halmazállapot	folyékony		
Színek	sárgásbarna		
Szag	jellegzetes		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség ***			
Érték	839		
hőmérséklet	20	°C	
módszer	ASTM D 4052		
Viszkozitás ***			
kinematikai			
Érték	41,3		mm ² /s
hőmérséklet	40	°C	
módszer	ASTM D 445		
Lobbanáspont ***			
Érték	>= 185		°C
módszer	ISO 2592		
Dermedéspont			
Érték	<= -42		°C
módszer	DIN/ISO 3016		
Olvadáspont			
Megjegyzés	nincs információ		
Fagyáspont			
Megjegyzés	nincs információ		

Kereskedelmi név: LUKOIL GENESIS SPECIAL C5X 0W-20

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2022

Termék azonosító: 563127

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 06.07.2022

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Megjegyzés nincs információ

Tűzveszélyesség

nincs információ

Felső és alsó robbanási határértékek

Megjegyzés nincs információ

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

nincs információ

Gyulladási hőmérséklet

Megjegyzés nincs információ

Bomlási hőmérséklet

Megjegyzés nincs információ

pH-érték

Megjegyzés nincs információ

Oldékonyság (oldékonyságok)

Megjegyzés nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

Gőznyomás

Megjegyzés nincs információ

Relatív gőzsűrűség

Megjegyzés nincs információ

9.2. Egyéb információk**Szaghatár**

Megjegyzés nincs információ

Elpárolgás koefficiense

Megjegyzés nincs információ

Vízben oldhatóság

Megjegyzés nincs információ

Öngyulladási hőmérséklet

Megjegyzés nincs információ

Robbanási tulajdonságok

értékelés nincs információ

Oxidációs tulajdonságok

Megjegyzés nincs információ

További adatok

Ismeretlen.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Előírás szerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kereskedelmi név: LUKOIL GENESIS SPECIAL C5X 0W-20

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2022

Termék azonosító: 563127

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 06.07.2022

Oxidáló szerekkel

10.4. Kerülendő körülmények

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szerekkel, Reakciók erős savakkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nyomokban lehetséges:

További adatok

A releváns információk a 2. Szakasz:

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akut orális toxicitás**

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Akut orális toxicitás (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok

patkány

LD50

> 5000

mg/kg

Akut dermális toxicitás

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Akut dermális toxicitás (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok

házinyúl

LD50

> 5000

mg/kg

Akut inhalációs toxicitás

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok

patkány

LC50

> 5,53

mg/l

Expozíciós idő

4

h

Adagolás/Forma

Por/Köd

Bőrmarás/bőrirritáció

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

szenzibilizáció

Abszorpció útja

dermális

értékelés

érzékenységgfokozódás arra hajlamos személyeknél lehetséges.

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás

Kereskedelmi név: LUKOIL GENESIS SPECIAL C5X 0W-20

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2022

Termék azonosító: 563127

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 06.07.2022

Megjegyzés nincs információ

Mutagenitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Reprodukciós toxicitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Karcinogenitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)**Egyszeri expozíció**

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Ismételt expozíció

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

Adatok a tartalmazó anyagokról**Akut orális toxicitás (Komponensek)****Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok	patkány		
LD50	>	5000	mg/kg

Akut dermális toxicitás (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok	házinyúl		
LD50	>	5000	mg/kg

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok	patkány		
LC50	>	5,53	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Adagolás/Forma		Por/Köd	

További adatok

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás****Általános előírások.**

nincs információ

Hal toxicitás (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

LC50	>	100	mg/l
------	---	-----	------

Kereskedelmi név: LUKOIL GENESIS SPECIAL C5X 0W-20

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2022

Termék azonosító: 563127

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 06.07.2022

Expozíciós idő 96 h

Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok	Daphnia		
EC50	> 100		mg/l
Expozíciós idő	48	h	

Toxicitás algákra (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok	Algák		
IC50	> 100		mg/l
Expozíciós idő	72	h	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Általános előírások.**

nincs információ

Biológiai lebonthatóság

értékelés nem könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség**Általános előírások.**

nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

Elválasztó koeficient n-oktanol/víz (log Pow) (anyagok tartalma)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

log Pow 3,9 ig 6

12.4. A talajban való mobilitás**Általános előírások.**

nincs információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Általános előírások.**

nincs információ

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT anyagokat.

A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve**

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

12.7. Egyéb káros hatások**Általános előírások.**

nincs információ

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Kereskedelmi név: LUKOIL GENESIS SPECIAL C5X 0W-20

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2022

Termék azonosító: 563127

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 06.07.2022

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból származó hulladék

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

EAK-Hulladék kód 13 02 08* egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok

Az Európai Hulladék Katalógus (EAK) szerinti besorolást a regionális, hulladék megsemmisítést felügyelő hivattal karöltve végezzük .

Szennyezett csomagolás

Az edényeket melyek nem tisztíthatók, a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal beleegyezésével semmisíthetők meg.

EAK-Hulladék kód 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
14.1. UN-szám	A termék nem vonatkozik a szárazföldi szállításra vonatkozó előírásokra.-	A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak-	A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak (IATA-előírás 5.2 203.)-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
Címke a veszély megjelölésére			
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-	no	-

Információ az összes közlekedési mód

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd 6-8. Részlegek

Egyéb információk

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Egyéb információk

Jelen alrészlegbe megadott információkon kívül semilyen más adat a termékről nem áll rendelkezésre.

Kereskedelmi név: LUKOIL GENESIS SPECIAL C5X 0W-20

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2022

Termék azonosító: 563127

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 06.07.2022

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H-kifejezések a 3-as részlegben

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

CLP kategória a 3-as részlegben

Skin Sens. 1B

Bőr szenzibilizáció, Kategória 1B

Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: ***

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.