

Termék neve: LC3017C, LC3019C, LC3029C, LC3037C, LC3038C, LC3039C, LC3117C, LC3119C, LC3129C, LC3137C, LC3139C, LC3159C, LC3217C, LC3219C, LC3229C, LC3237C, LC3239C, LC3259C, LC3317C, LC3319C, LC3329C, LC3337C, LC3339C, LC3617C, LC3619C, LC3717C, LC3719C, LC3919C

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve	LC3017C, LC3019C, LC3029C, LC3037C, LC3038C, LC3039C, LC3117C, LC3119C, LC3129C, LC3137C, LC3139C, LC3159C, LC3217C, LC3219C, LC3229C, LC3237C, LC3239C, LC3259C, LC3317C, LC3319C, LC3329C, LC3337C, LC3339C, LC3617C, LC3619C, LC3717C, LC3719C, LC3919C
A termék formája	Elegy
Biztonsági adatlap száma	BHC071

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

Vonatkozó azonosított felhasználások	Vízbázisú tintasugaras tinta
Ajánlott felhasználások ellen	Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó
Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan
Telephone (for information): +81-52-824-2735

Importőr
(Europe)
Brother International Europe Ltd.
1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Brother International (Nederland) B.V.
Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands
Telephone (for information): +44-161-330-6531

További információkért forduljon

E-mail cím: sds.info@brother.co.jp

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)
For France only:
Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959

2. szakasz: Veszély(ek) azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék neve: LC3017C, LC3019C, LC3029C, LC3037C, LC3038C, LC3039C, LC3117C, LC3119C, LC3129C, LC3137C, LC3139C, LC3159C, LC3217C, LC3219C, LC3229C, LC3237C, LC3239C, LC3259C, LC3317C, LC3319C, LC3329C, LC3337C, LC3339C, LC3617C, LC3619C, LC3717C, LC3719C, LC3919C

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

EUH208 - Tartalom: 1,2-Benzisothiazolin-3-one Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) nem tekinthető.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	CAS sz	EK-szám	Index-szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Water	7732-18-5	231-791-2	-	60-70	Nem szerepel	Nem alkalmazható
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	15-25	Nem szerepel	Nem alkalmazható
Triethylene glycol, monobutyl ether	143-22-6	205-592-6	603-183-00-0	1-5	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119475107-38-XXXX
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	< 0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Nem alkalmazható

** BIZALMAS

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Termék neve: LC3017C, LC3019C, LC3029C, LC3037C, LC3038C, LC3039C, LC3117C, LC3119C, LC3129C, LC3137C, LC3139C, LC3159C, LC3217C, LC3219C, LC3229C, LC3237C, LC3239C, LC3259C, LC3317C, LC3319C, LC3329C, LC3337C, LC3339C, LC3617C, LC3619C, LC3717C, LC3719C, LC3919C

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Belélegzés	HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Szembe kerülés	Szembe kerülés esetén, azonnal öblítse ki a szemeket bő vízzel legalább 15 percig. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Azonnal forduljon orvoshoz. Mossa ki a páciens száját vízzel és itasson vele 100-200 ml vizet.

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

Tünetek	Belélegzés (Gőz / Köd) : Sajátosan jellemző hatásait vagy tüneteit nem jelentették illetve nem ismertek . Nagy mennyiségeknél: Ingerelheti a légzőrendszert. Fokozott légzési nehézség. Tüsszentés. Köhögés .
----------------	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe	Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	------------------------------

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok	Száraz vegyszer, CO ₂ , vízpermet vagy normál hab
Alkalmatlan oltóanyag	Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet . Szén-monoxid , Szén-dioxid (CO ₂) , Nitrogén-oxidok (NOx) , Kénoxidok
---	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak	Viseljen önhordó légzőkészüléket a tűzoltáshoz, ha szükséges.
---	---

Termék neve: LC3017C, LC3019C, LC3029C, LC3037C, LC3038C, LC3039C,
LC3117C, LC3119C, LC3129C, LC3137C, LC3139C, LC3159C, LC3217C, LC3219C,
LC3229C, LC3237C, LC3239C, LC3259C, LC3317C, LC3319C, LC3329C, LC3337C,
LC3339C, LC3617C, LC3619C, LC3717C, LC3719C, LC3919C

Felülvizsgálat dátuma: 22-júl.-2020

Kiadás dátuma: 15-okt.-2015

Átdolgozás száma: 11

Biztonsági adatlap száma: BHC071

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A nem vészhelyzeti személyzetnek Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Előzze meg a vízfolyásokba, csatornába, pincébe vagy zárt területekre való bejutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Itassa fel földdel, homokkal vagy egyéb nem éghető anyaggal és helyezze tartályokba a későbbi ártalmatlanításhoz.

Feltisztítási módszerek Törölje fel nedvszívó kendővel. A fennmaradó tintanyomokat vízzel mossa le.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Gyermekek kezébe nem kerülhet. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok) Vízbázisú tintasugaras tinta

8. szakasz: Expozíció ellenőrzése és személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Termék neve: LC3017C, LC3019C, LC3029C, LC3037C, LC3038C, LC3039C, LC3117C, LC3119C, LC3129C, LC3137C, LC3139C, LC3159C, LC3217C, LC3219C, LC3229C, LC3237C, LC3239C, LC3259C, LC3317C, LC3319C, LC3329C, LC3337C, LC3339C, LC3617C, LC3619C, LC3717C, LC3719C, LC3919C

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Normál használat mellett jó általános szellőzést kell biztosítani.

Személyes védőfelszerelés Rendszerint nem szükséges. A normál üzemeleési körülményektől eltérő feltételek mellett történő alkalmazás (pl. jelentős mennyiségű kiömlés) esetén a következőket kell alkalmazni:

Szem - /arcvédelem Maszk.

Kézvédelem Védőkesztyű.

Bőr és testvédelem Kötény, Csizmák

Légutak védelme Egyik sem normál használati körülmények alatt. Jelentős mértékű kiömlés esetén: Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők
Halmazállapot Folyadék
Szín sötétkék
Szag Enyhe
Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre információ

Termék neve: LC3017C, LC3019C, LC3029C, LC3037C, LC3038C, LC3039C, LC3117C, LC3119C, LC3129C, LC3137C, LC3139C, LC3159C, LC3217C, LC3219C, LC3229C, LC3237C, LC3239C, LC3259C, LC3317C, LC3319C, LC3329C, LC3337C, LC3339C, LC3617C, LC3619C, LC3717C, LC3719C, LC3919C

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
pH	7 - 9	
Olvadáspont / fagyáspont	< -5 °C	
Forráspont / forrásponttartomány	> 100 °C	
Lobbanáspont	> 93.3 °C	
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat	TAG zárt tégelyes, Cleveland nyitott tégely, Nincs ismert
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert,
Gyúlékonyság limitje levegőben		Nincs ismert
Felső gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Relatív sűrűség	1.0 - 1.1	(H ₂ O=1)
Vízoldhatóság	Vízben oldható	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Öngyulladási hőmérséklet	> 400 °C	
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható	Nincs ismert
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Dinamikus viszkozitás	2 - 5 mPa s	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől távol tartandó. Tartsa távol víztől és vízpárás levegőtől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, Bázisok, Oxidálószer, Redukálószer

Termék neve: LC3017C, LC3019C, LC3029C, LC3037C, LC3038C, LC3039C, LC3117C, LC3119C, LC3129C, LC3137C, LC3139C, LC3159C, LC3217C, LC3219C, LC3229C, LC3237C, LC3239C, LC3259C, LC3317C, LC3319C, LC3329C, LC3337C, LC3339C, LC3617C, LC3619C, LC3717C, LC3719C, LC3919C

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Nitrogén-oxidok (NO_x), Kénoxidok

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés	Nem áll rendelkezésre információ
Szembe kerülés	Nem áll rendelkezésre információ
Bőrrel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre információ
Lenyelés	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 420 módszer)
Bőrmarás/bőrirritáció	Nem ingerlo/irritáló (OECD 404 módszer)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Kissé irritálja a szemet. (OECD 405 módszer)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Légzőszervi szenzibilizáció : Nem áll rendelkezésre információ Nem bőr-szenzibilizáló (OECD 442B módszer)
Csírasejt-mutagenitás	AMES-teszt : Negatív (OECD 471 módszer)
Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek az összetevőit nem minősítették karcinogén anyagoknak az IARC leírások, az NTP és az OSHA szerint
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - egyetlen expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - ismétlődő expozíció	Nem áll rendelkezésre információ
Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre információ.
Potenciális egészségügyi hatások	Szem : Enyhe irritációt okozhat Bőr : A hosszas expozíció a bőr irritációját okozhatja Lenyelés : Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat Belélegzés : Nem egy várható expozíciós útvonal A túlzott expozíció légúti irritációt okozhat. .

Felülvizsgálat dátuma: 22-júl.-2020

Kiadás dátuma: 15-okt.-2015

Átdolgozás száma: 11

Termék neve: LC3017C, LC3019C, LC3029C, LC3037C, LC3038C, LC3039C, LC3117C, LC3119C, LC3129C, LC3137C, LC3139C, LC3159C, LC3217C, LC3219C, LC3229C, LC3237C, LC3239C, LC3259C, LC3317C, LC3319C, LC3329C, LC3337C, LC3339C, LC3617C, LC3619C, LC3717C, LC3719C, LC3919C

Biztonsági adatlap száma: BHC071

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Glycerol	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Triethylene glycol, monobutyl ether	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 2200 - 4600: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
Glycerol	-1.76
Triethylene glycol, monobutyl ether	0.51
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatív (vPvB) nem tekinthető.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

Termék neve: LC3017C, LC3019C, LC3029C, LC3037C, LC3038C, LC3039C, LC3117C, LC3119C, LC3129C, LC3137C, LC3139C, LC3159C, LC3217C, LC3219C, LC3229C, LC3237C, LC3239C, LC3259C, LC3317C, LC3319C, LC3329C, LC3337C, LC3339C, LC3617C, LC3619C, LC3717C, LC3719C, LC3919C

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Az ártalmatlanítást a szövetségi, állami és helyi szabályok szerint végezze.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk**IMDG**

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

RID

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

ADR

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

IATA

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

Termék neve: LC3017C, LC3019C, LC3029C, LC3037C, LC3038C, LC3039C,
LC3117C, LC3119C, LC3129C, LC3137C, LC3139C, LC3159C, LC3217C, LC3219C,
LC3229C, LC3237C, LC3239C, LC3259C, LC3317C, LC3319C, LC3329C, LC3337C,
LC3339C, LC3617C, LC3619C, LC3717C, LC3719C, LC3919C

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-Regulations

- * Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.
- * Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat az engedélyezési jelöltek listájában.
- * Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.

Országos előírások

Nem áll rendelkezésre információ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H302 – Lenyelve ártalmas
H315 – Bőrirritáló hatású
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

TWA (idősúlyozott átlag)	TWA (idősúlyozott átlag)	STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Plafon határérték	**	Üzleti titok

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Nem áll rendelkezésre információ

Felülvizsgálat dátuma 22-júl.-2020

Kiadás dátuma: 15-okt.-2015

Átdolgozás száma

Az importőr információi megváltoztak.

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az információ csak erre a termékre vonatkozik. Érvénytelen lehet, ha más anyagokkal kombinálva vagy más

Termék neve: LC3017C, LC3019C, LC3029C, LC3037C, LC3038C, LC3039C,
LC3117C, LC3119C, LC3129C, LC3137C, LC3139C, LC3159C, LC3217C, LC3219C,
LC3229C, LC3237C, LC3239C, LC3259C, LC3317C, LC3319C, LC3329C, LC3337C,
LC3339C, LC3617C, LC3619C, LC3717C, LC3719C, LC3919C

Felülvizsgálat dátuma: 22-júl.-2020

Kiadás dátuma: 15-okt.-2015

Átdolgozás száma: 11

Biztonsági adatlap száma: BHC071

folyamatokban kerül felhasználásra, az információ alapját az előkészítés (felülvizsgálat) időpontjában érvényes legfrissebb ismereteink képezik.