



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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: Professzionális fa pác és alapozó - kültéri - 400 ml – fenyő

Termékkód: 17410

UFI: 46S2-30MV-D00G-T99X

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított, releváns felhasználási területei és a nem ajánlott felhasználási területek

Professzionális faipari
termékek.

Felhasználási ágazatok:

Fogyasztói felhasználás[SU21], Szakmai felhasználás[SU22]

Nem ajánlott felhasználások

Ne használja a felsoroltaktól eltérő célokra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Globiz International Kft.

4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

Tel: +36/30 9 456 789

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: globiz@globiz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyességi osztály és kategória kód(ok):

Flam. Aerosol 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

Veszélyességi mondat kódja(i):

H222 – Rendkívül gyúlékony aeroszol.

H229 – Nyomás alatt álló tartály: melegítés hatására

felrobbanhat. H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Alacsony hőmérsékleten is könnyen gyulladó aeroszol, tűzveszély

A termék szembe kerülése esetén jelentős irritációt okoz, amely több mint 24 órán át fennállhat. Figyelem: A gőzök belélegzése álmoságot és szédülést okozhat

A gőzök ismételt belélegzése álmoságot és szédülést okozhat.

Nyomás alatt álló tartály. Napfénytől védve tartandó, és 50 °C-nál magasabb hőmérsékletnek nem szabad kitenni.

A túlmelegedett aeroszolos tartályok felrobbanhatnak, és nagy erővel kilöködhetnek a távolságba, ami tűzveszélyes helyzetet okozhat.

2.2. Címkeelemek

Címkezés az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram, figyelmeztető szó kód(ok):



GHS02, GHS07 – Veszély

Veszélyességi mondat kódja(i):

H222 – Rendkívül gyúlékony aeroszol.

H229 – Nyomás alatt álló tartály: melegítés hatására

felrobbanhat. H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő veszélyességi mondat kód(ok):

EUH208 – A következő reakciótömeget tartalmazza: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1). Allergiás reakciót okozhat

Globiz International Kft

Cím: H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

Tel: +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

Web: globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

Adószám:

11557324-2-09

Cégjegyzékszám:

09-09-005586



Óvintézkedések:

Általános

P101 – Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék csomagolását vagy címkéjét. P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P210 – Tartsuk távol hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól.

Dohányzás tilos. P211 – Ne permetezzük nyílt lángra vagy egyéb gyújtóforrásra.

P251 – Használat után sem szűrje át és ne égesse el.

P271 – Kizárólag a szabadban vagy jól szellőző

helyen használja. Tárolás

P405 – Zárt helyen tárolandó.

P410+P412 – Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/122 °F feletti hőmérsékletnek.

Ártalmatlanítás

P501 – A tartalmat/tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Tartalmaz:

izopropil-alkohol, (2-metoxi-metil-etoxi)propanol

528/2012/EU rendelet, tartalmazott biocidok: 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (termékek tárolása során alkalmazott tartósítószer);

reakciótömeg: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1)

(tárolás alatt lévő termékek tartósítószerai)

VOC-tartalom használatra kész állapotban: 422,11 g/l

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nincs jelen PBT vagy vPvB anyag

A rendelkezésre álló adatok alapján a 2017/2100/EU rendelet értelmében nincsenek az endokrin rendszert károsító anyagok

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

B megjegyzés – Bizonyos anyagokat (savak, bázisok stb.) különböző koncentrációjú vizes oldatokban hoznak forgalomba, ezért ezek az oldatok eltérő osztályozást és címkézést igényelnek, mivel a veszélyek a különböző koncentrációknál eltérőek. A 3. részben a B megjegyzéssel ellátott bejegyzések általános megnevezése a következő típusú: „salétromsav ... %”. Ebben az esetben a szállítónak az oldat százalékos koncentrációját kell feltüntetnie a címkén. Ha másképp nem jelezzük, feltételezzük, hogy a százalékos koncentrációt tömeg/tömeg alapon számítottuk ki.

Anyag	% w/w	Osztályozás	Azonosítók
izopropil-alkohol	$\geq 37,60 \leq 40,00\%$	Gyúlékony folyadék 2, H225; Szemirritáló 2, H319; STOT SE 3, H336	CE 603-117-00-0 CAS 67-63-0 EINECS 200-661-7 REACH 01-2119457558-25-X XXX
triethyl-amin	$\geq 0,5487 \leq 0,6887\%$	Gyúlékony folyadék 2, H225; Akut tox. 4, H302; Akut tox. 3, H311; Bőrkorr. 1A, H314; Akut tox. 3, H331 Határértékek: STOT SE 3, H335 %C ≥ 1 ; ATE orális = 730 000 mg/kg ATE dermális = 580 000 mg/kg ATE inhalációs = 7100 mg/l/4 óra	CE 612-004-00-5 CAS 121-44-8 EINECS 204-469-4 REACH 01-2119475467-26-X XXX
(2-metoxi-metil-etoxi)propanol olyan anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határértékek vonatkoznak	$\geq 0,10 \leq 0,173\%$	NC	CE ND CAS 34590-94-8 EINECS 252-104-2 REACH 01-2119450011-60-X XXX

Globiz International Kft

Cím: H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

Tel: +36/30/9 456 789 Fax: +36/52/530301

Web: globiz.hu E-mail: info@globiz.hu

Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

Adószám:

11557324-2-09

Cégjegyzékszám:

09-09-005586



reakciótömeg: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) Megjegyzés: B	<= 0,0007%	EUH071; Akut tox. 3, H301; Akut tox. 2, H310; Bőr 1C, H314; Bőrirritáció 1A, H317; Szemkárosodás 1, H318; Akut tox. 2, H330; Vízen élő szervezetekre gyakorolt akut hatás 1, H400; Vízen élő szervezetekre gyakorolt krónikus hatás 1, H410 Határértékek: Szemkárosító hatás 1, H318 %C >=0,6; Szemirritáció 2, H319 0,06<= %C <0,6; Bőrkorrózió 1C, H314 %C >=0,6; Bőrirritáció 2, H315 0,06<= %C <0,6; Bőrirritáció 1A, H317 %C >=0,0015; Akut toxicitás M-tényező = 100 Krónikus toxicitás M-tényező = 100	613-167-00-5 55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48- CE X CAS XXX EINEC S REAC H
--	------------	---	---

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzés esetén:

Szellőztesse ki a helyiséget. Azonnal vigye ki a szennyezett beteget a helyiségből, és tartsa nyugalomban egy jól szellőző helyen. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruházatot azonnal vegye le.

A termékkel érintkezett vagy csak gyaníthatóan érintkezett testrészeket azonnal bő folyó vízzel és lehetőség szerint szappannal mossa le.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal és alaposan mossa le folyó vízzel, legalább 10 percig nyitva tartva a szemhéjakat, majd védje a szemét száraz, steril gézzel. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Öblítse ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3. Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségességének jelzése

Ha a szemirritáció nem múlik: Forduljon orvoshoz.

Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék csomagolását vagy címkéjét.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Ajánlott oltóanyagok:

CO2 vagy poroltó

Kerülendő oltási módszerek:

Közvetlen vízszugár

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

A túlmelegedett aeroszolos tartályok felrobbanhatnak, és nagy erővel kilöködhetnek a távolságból, ami veszélyes tűzveszélyt jelenthet.

Zárt fémtartályban, nyomás alatt gyártva (próbanyomás max. 15 bar). Hűtsük le a tartályokat vízpermet segítségével, miközben megpróbáljuk eltávolítani őket a tűztől. Az aeroszolos tartályok túlmelegedhetnek, erőteljesen szétrepülhetnek, és veszélyes tűzveszélyt okozhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon légzőkészüléket, védősisakot és teljes védőruházatot.

A vízpermet felhasználható a tűzoltásban részt vevő személyek védelmére.

Használhat önálló légzőkészüléket is, különösen zárt és rosszul szellőző területeken végzett munkák során, valamint ha halogénezett tűzoltó készülékeket (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF stb.) használ.

A tartályokat vízpermet segítségével hűtsük

Globiz International Kft

Cím: H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

Tel: +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

Web: globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

Adószám:

11557324-2-09

Cégjegyzékszám:

09-09-005586



6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzeti személyzet számára:

Hagyja el a környéket, és ne feledje, hogy a túlmelegedés következtében a palack jelentős távolságra repülhet. Viseljen kesztyűt és védőruházatot

Sürgősségi beavatkozók számára:

Az aeroszol sűrűsége miatt nem valószínű, hogy kiömlés történhet.

Ha azonban valamelyik tartály megsérül, és ez kiömléshez vezethet, szigetelje le az érintett tartályt úgy, hogy a szabad levegőre viszi, vagy inert anyaggal és tüzelőanyaggal (pl. homok, föld, vermikulit) borítja, és ügyeljen arra, hogy elkerülje minden olyan gyújtópontot, amely komoly tűzveszélyt jelenthet.

Viseljen kesztyűt és védőruházatot.

Távolítsa el minden nyílt lángot és lehetséges gyújtóforrást.

Tilos a dohányzás. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

Evakuálja a veszélyes területet, és szükség esetén forduljon szakértőhöz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot szedje össze

Értesítse az illetékes hatóságokat.

A maradékot a szabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szivárgás felszámolásához:

Gyorsan gyűjtsük össze a terméket, viseljünk maszkot és védőruházatot. Ha lehetséges, gyűjtsük össze a terméket újrafelhasználás céljából, vagy távolítsuk el.

A tisztításhoz:

A felmosás után mossa le a területet és az érintett anyagokat

Egyéb információk:

Nincs különösebb.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. és 13. pontot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a gőzökkel való érintkezést és belélegzését

A termék kezelésekor legyen rendkívül óvatos. Kerülje az ütéseket és a dörzsölődést. A munkahelyen ne dohányozzon

A munkahelyen ne egyen és ne igyon.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, ezért a talaj közelében terjedhetnek, és a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. Akadályozza meg a levegőben gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációk kialakulását.

Nyomás alatt álló tartály. Védje a napfénytől, és ne tegye ki 50 °C-nál magasabb hőmérsékletnek.

Használat után sem szűrje át és ne égesse el. Ne permetezzen lángra vagy izzó tárgyakra. Csak megfelelően szellőző helyiségekben használja. Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.

Lásd még az alábbi 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Az eredeti, szorosan lezárt tartályban tárolandó. Ne tárolja nyitott vagy címkézetlen tartályokban. A tartályokat álló helyzetben és biztonságosan tárolja, elkerülve az esést vagy ütközést.

Nyomás alatt álló tartály. Szellőző helyen, eredeti csomagolásában, hőtől és napfénytől távol tárolandó.

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrásoktól távol tartandó. Kerülje a közvetlen napfényt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Globiz International Kft

Cím: H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

Tel: +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

Web: globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

Adószám:

11557324-2-09

Cégjegyzékszám:

09-09-005586



Fogyasztói felhasználás:
Jól szellőző helyen kezelje.

Szakmai felhasználás:
Kövesse a munkahelyi higiéniai szabályokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

izopropil-alkohol:

TLV: 200 ppm (TWA) 400 ppm (STEL) A4 (emberre rákkeltőként nem osztályozható); (ACGIH 2004). MAK: 200 ppm 500 mg/m³ Csúcsérték-korlátozási kategória: II(2); Terhességi kockázati csoport: C; (DFG 2004).

trietyl-amin:

TLV: TWA-ként 1 ppm, STEL-ként 3 ppm (bőr); A4 (emberre rákkeltőként nem osztályozható); (ACGIH 2002). MAK: 1 ppm, 4,2 mg/m³ Csúcsérték-korlátozási kategória: I (2) Terhességi kockázati csoport: D (DFG 2006).

EU OEL: 2 ppm 8,4 mg/m³ TWA-ként, 3 ppm 6,12 mg/m³ STEL-ként (bőr) (EU 2002).

(2-metoxi-metil-etoxi)propanol:

GESTIS nemzetközi határértékek (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Ausztrália: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m³

Ausztria: TLV-TWA= 50 ppm, 307 mg/m³ - TLV-STEL= 100 ppm, 614 mg/m³

Belgium: TLV-TWA= 50 (1) ppm, 308 (1) mg/m³

Kanada – Ontario: TLV-TWA= 100 ppm – TLV-STEL= 150 ppm

Kanada – Québec: TLV-TWA= 100 (1) ppm, 606 (1) mg/m³ - TLV-STEL= 150 (1)(2) ppm, 909 (1)(2) mg/m³

Dánia: TLV-TWA= 50 (1) ppm, 309 (1) mg/m³ - TLV-STEL= 100 (1)(2) ppm, 618 (1)(2) mg/m³ Európai

Unió: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m³

Finnország: TLV-TWA= 50 ppm, 310

mg/m³ - Franciaország: TLV-TWA= 50

ppm, 308 mg/m³

Németország (AGS): TLV-TWA= 50 (1) ppm, 310 (1) mg/m³ - TLV-STEL= 50 (1)(2) ppm, 310 (1)(2) mg/m³

Németország (DFG): TLV-TWA= 50 (1) ppm, 310 (1) mg/m³ - TLV-STEL= 50 (1)(2) ppm, 310 (1)(2) mg/m³

Magyarország: TLV-TWA= 308 mg/m³ - TLV-STEL= 308

mg/m³ Írország: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m³

Izrael: TLV-TWA= 100 ppm, 606 mg/m³ - TLV-STEL= 150 ppm, 909 mg/m³

Olaszország: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m³

Lettország: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m³ -

Új-Zéland: TLV-TWA= 100 ppm, 606 mg/m³ - TLV-STEL= 150 ppm, 909 mg/m³ Kínai

Népköztársaság: TLV-TWA= ppm, 600 mg/m³ - TLV-STEL= ppm, 900 (1) mg/m³

Lengyelország: TLV-TWA= 240 mg/m³ - TLV-STEL= 280 mg/m³

Románia: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m³

Szingapúr: TLV-TWA= 100 ppm, 606 mg/m³ - TLV-STEL= 150 ppm, 909 mg/m³ Dél-

Korea: TLV-TWA= 100 ppm, 600 mg/m³ - TLV-STEL= 150 ppm, 900 mg/m³

Spanyolország: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m³

Svédország: TLV-TWA= 50 ppm, 300 mg/m³ - TLV-STEL= 75 (1) ppm, 450 (1)

mg/m³ Svájc: TLV-TWA= 50 ppm, 300 mg/m³ - TLV-STEL= 50 ppm, 300 mg/m³

Hollandia: TLV-TWA= 300 mg/m³

Törökország: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m³

USA – NIOSH: TLV-TWA= 100 ppm, 600 mg/m³ – TLV-STEL= 150 (1) ppm, 900 (1) mg/m³

USA – OSHA: TLV-TWA= 100 ppm, 600 mg/m³

Egyesült Királyság: TLV-TWA= 50 ppm, 308 mg/m³

Belgium: (1) A „D” kiegészítő jelölés azt jelenti, hogy az anyag bőrön, nyálkahártyán vagy szemeken keresztül történő felszívódása a teljes expozíció jelentős részét képezi. Ez mind közvetlen érintkezés, mind a levegőben való jelenlét eredménye lehet.

Kanada – Québec: (1) Bőr (2) 15 perces átlagérték Dánia:

(1) Bőr (2) 15 perces átlagérték

Globiz International Kft

Cím: H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

Tel: +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

Web: globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

Adószám:

11557324-2-09

Cégjegyzékszám:

09-09-005586



Európai Unió: Félkövr betűvel: Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOELV) ~ (hivatkozásokért lásd a bibliográfiát) Franciaország: Félkövr betűvel: Korlátozó törvényes határértékek Bőr

Németország (AGS): (1) Belélegezhető aeroszol és gőz (2) 15 perces referenciaidőszak Németország (DFG): (1) Belélegezhető frakció és gőz (2) 15 perces átlagérték Olaszország: bőr

Kínai Népköztársaság: (1) 15 perces átlagérték

Spanyolország: bőr

Svédország: (1) 15 perces átlagérték

USA – NIOSH: (1) 15 perces átlagérték

- Anyag: (2-metoxi-metil-etoxi)propanol DNEL

Szisztémás hatások Hosszú távú Munkavállalók belégzés = 308

(mg/m³) Szisztémás hatások Hosszú távú Munkavállalók bőrön

keresztül = 283 (mg/testtömeg-kg/nap) Szisztémás hatások Hosszú

távú Fogyasztók belégzés = 37,2 (mg/m³) Szisztémás hatások

Hosszú távú Fogyasztók bőrön keresztül = 121 (mg/kg

testtömeg/nap) Szisztémás hatások Hosszú távú Fogyasztók

orálisan = 36 (mg/kg testtömeg/nap) PNEC

Édesvíz = 19 (mg/l)

üledék Édesvíz = 70,2 (mg/kg/üledék)

Tengervíz = 1,9 (mg/l)

üledék Tengervíz = 7,02 (mg/kg/üledék) STP =

4168 (mg/l)

talaj = 4,59 (mg/kg talaj)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Fogyasztói felhasználás:

A vegyi anyagok kezelése során tartsa be a szokásos biztonsági óvintézkedéseket.

Szakmai felhasználás:

Jól szellőző környezet. Tartsa be a vegyi anyagok kezelése során alkalmazott biztonsági intézkedéseket.

Egyéni védőintézkedések:

a) Szem- és arcvédelem

A tiszta termék kezelésekor viseljen védőszemüveget (szemüvegkeret) (EN 166).

b) Bőrvédelem

i) Kéz védelme

Normál használat esetén nem szükséges.

ii) Egyéb

A tiszta termék kezelésekor teljes testet fedő védőruházatot kell viselni.

Jobb, ha antistatikus pamut ruházatot használ.

c) Légzésvédelem

A termék belélegzésének elkerülése érdekében megfelelően szellőző helyiségben dolgozzon.

d) Hőhatások

Nincs jelenteni való

veszély

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatban:

trietil-amin:

Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag szennyezze a környezetet

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai és kémiai tulajdonságok	Érték
Fizikai állapot	Folyékony
Szín	Zöld
Szag	Jelleg
Szagküszöb	Nem határozható meg
Olvadáspont/fagyáspont	Nem határozták meg

Globiz International Kft

Cím: H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

Tel: +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

Web: globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

Adószám:

11557324-2-09

Cégjegyzékszám:

09-09-005586



Forráspont vagy kezdeti forráspont és forráspont-tartomány	Nem határozták meg
Gyúlékonyság	Nem releváns
Alsó és felső robbanási határ	Nem határozható meg
Lobbanáspont	Nem határozható meg
Öngyulladási hőmérséklet	Nem határozható meg
Bomlási hőmérséklet	Nem határozták meg
pH	Nem releváns
Kinematikus viszkozitás	FORD CUP N°4 = 10–20 másodperc
Oldhatóság	Nem meghatározott
Vízoldékonyság	Vízben oldódik
Eloszlási együttható n-oktanol/víz (log érték)	Nem határozták meg
Gőznyomás	Nem határozták meg
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,900 ± 0,05 kg/l
Relatív gőzsűrűség	Nem határozták meg
Részecskejellemzők	Nem releváns

9.2. Egyéb információ

Nem releváns

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Nincs reaktivitási veszély

10.2. Kémiai stabilitás

A rendelkezéseknek megfelelő kezelés és tárolás mellett nincs veszélyes reakció.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem fordulnak elő

10.4. Elkerülendő körülmények

Ne melegítse a terméket, mert felrobbanhat.

Kerülje az éghető anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat. Kerülje a hőt, a nyílt lángot, a szikrákat és a forró felületeket.

Az aeroszolos termék 36 hónapnál hosszabb ideig stabil, és normál tárolási körülmények között nem léphetnek fel veszélyes reakciók, mivel a tartály szinte hermetikusan lezárt.

A fémtartály károsodásának elkerülése érdekében tartsa távol savas vagy lúgos termékektől. Vigyázzon a hőre, mivel az 50 °C-ot meghaladó hőmérséklet növeli a tartály belsejében a nyomást, ami a henger deformációjához, sőt robbanáshoz is vezethet.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószerrel és erős redukálószerrel érintkezve mérgező gázok keletkezhetnek. Erős oxidálószerrel érintkezve meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A rendeltetésszerű használat során nem bomlik.

11 SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

ATE(mix) orális = 105,993,0 mg/kg

ATE(mix) dermális = 84,213,6 mg/kg

ATE(mix) inhalációs = ∞

(a) akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

(b) bőrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

(c) súlyos szemkárosodás/irritáció: a termék szembe kerülése esetén jelentős irritációt okoz, amely 24 óránál tovább is fennállhat.

(d) légúti vagy bőrzékenységi: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Globiz International Kft

Cím: H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

Tel: +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

Web: globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

Adószám:

11557324-2-09

Cégjegyzékszám:

09-09-005586



- (e) csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- (f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- (g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- (h) specifikus célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció: Figyelem: A gőzök belélegzése álmosságot és szédülést okozhat
- (i) specifikus célszervi toxicitás (STOT) ismételt expozíció: (2-metoxi-metil-etoxi)propanol: .
- (j) Légúti aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatban:

izopropil-alkohol:

EXPOZÍCIÓS ÚTVONALAK: Az anyag gőzének belélegzésével felszívódhat a szervezetbe.

BELÉLEGZÉS KÖVETKEZTÉBEN FELMERÜLŐ KOCKÁZATOK: 20 °C-on az anyag párolgása során a levegő káros szennyeződése meglehetősen lassan alakul ki; permetezés vagy szórás esetén azonban ez sokkal gyorsabban történik.

RÖVID TÁVÚ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI: Az anyag irritálja a szemet és a légutakat. Az anyag hatással lehet a központi idegrendszerre, depressziót okozva. Az OEL-értéket jelentősen meghaladó expozíció eszméletvesztéshez vezethet. ISMÉTELT VAGY HOSSZÚ TÁVÚ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI: A folyadék bőrszírtalanító tulajdonságokkal rendelkezik.

AKUT KOCKÁZATOK/TÜNETEK

BELÉLEGZÉS Köhögés. Szédülés. Álmosság. Fejfájás. Torokfájás. Lásd: Lenyelés.

BŐR Száraz bőr.

SZEM Bőrpír.

LENYELÉS Hasi fájdalom. Légzési nehézség. Hányinger. Eszméletvesztés. Hányás. (Lásd még: Belégzés).

MEGJEGYZÉS Az alkoholtartalmú italok fogyasztása fokozza a káros hatást.

trietil-amin:

EXPOZÍCIÓS ÚTJAI: Az anyag belégzéssel, a bőrön keresztül és lenyeléssel juthat a szervezetbe. Belégzési kockázat: 20 °C-

on az anyag elpárolgásával nagyon gyorsan káros levegőszennyeződés alakulhat ki.

RÖVID TÁVÚ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI: Az anyag maró hatással van a szemre, a bőrre és a légutakra. Lenyelés esetén maró hatású. Belégzés tüdőödémát okozhat (lásd Megjegyzések). A hatások késleltetetten jelentkezhetnek. Orvosi megfigyelés indokolt. Az anyag hatással lehet a központi idegrendszerre

AKUT VESZÉLYEK / TÜNETEK

Köhögés. Torokfájás. Légszomj. Légzési nehézség. Fejfájás. Szédülés. Gyengeség. Hányinger. A tünetek késleltetetten jelentkezhetnek (lásd a Megjegyzéseket).

BŐR Bőrpír. Bőrirritáció. Fájdalom.

SZEM Fájdalom. Bőrpír. Homályos látás. Kék köd és haló. Ideiglenes látásvesztés. Súlyos, mély égési sérülések. Lenyelés Hasi fájdalom. Égő érzés. Sokk vagy összeomlás.

MEGJEGYZÉS: A tüdőödéma tünetei gyakran csak néhány óra múlva jelentkeznek, és fizikai megterhelés hatására súlyosbodnak. Ezért elengedhetetlen a pihenés és az orvosi megfigyelés. Azonnal megfelelő spray-t kell alkalmazni, amelyet orvos vagy az általa felhatalmazott személy ad be. A szag figyelmeztet, ha túllépi az expozíciós határértéket.

LD50 (patkány) Orális (mg/kg testsúly) = 730

LD50 Bőrön keresztül (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) = 580

CL50 Belégzés (patkány) gőz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) = 7,1

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján nincs olyan anyag, amely az (EU) 2017/2100 rendelet szerint zavarná az endokrin rendszert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

Globiz International Kft

Cím: H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

Tel: +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

Web: globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

Adószám:

11557324-2-09

Cégjegyzékszám:

09-09-005586



12.1. Toxicitás

A termékben található anyagokkal kapcsolatban:

izopropil-alkohol:

A termék könnyebb a víznél, és 20 °C-on teljesen keverhető vele.

Egy napon belül elpárolog. Nagy mennyiségben behatolhat a talajba és szennyezheti a talajvizet.

trietil-amin:

Az anyag káros a vízi szervezetekre. Akut

toxicitás M-tényező = 1

Krónikus toxicitás M-tényező = 1

(2-metoxi-metil-etoxi)propanol:

LC50 > 1000 mg/l (hal, *Poecilia reticulata*, 96 óra)

LC50 = 1 919 mg/l (gerinctelenek, *Daphnia magna*, 48 óra)

LC50 > 1 000 mg/l (gerinctelenek, *Crangon crangon* (garnéla), 96 óra)

E50 > 969 mg/l (algák, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöldalgák), 96 óra)

reakciótömeg: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC-szám: 220-239-6] (3:1):

Akut toxicitás halakra

Az anyag nagyon mérgező a vízi szervezetekre (LC50 / EC50 / IC50 1 mg / l alatt a legérzékenyebb fajok esetében).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng), átfolyó vizsgálat, 96 óra, 0,19 mg/l, OECD 203. vizsgálati irányelv vagy azzal egyenértékű

Akut toxicitás a vízi gerinctelenekre

LC50, *Daphnia magna* (vízi bolha), átfolyó vizsgálat, 48 óra, 0,16 mg/l, OECD 202. vizsgálati irányelv vagy azzal egyenértékű

Akut toxicitás algákra / vízi növényekre

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga), 72 óra, 0,027 mg/l, OECD 201. vizsgálati irányelv vagy azzal

egyenértékű NOEC, *Skeletonema costatum*, statikus vizsgálat, 72 óra, növekedési sebesség, 0,0014 mg/l

A halakra gyakorolt krónikus toxicitás

NOEC, szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*), áramlás, 14 nap, 0,05 mg/l

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre

NOEC, *Daphnia magna*, átfolyó vizsgálat, 21 nap, 0,1 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 0,16 Akut toxicitás M-tényező = 100

NOEC (mg/l) = 0,001 Krónikus toxicitás M-tényező = 100

A környezet szennyezésének elkerülése érdekében a terméket a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően kell használni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatban:

(2-metoxi-metil-etoxi)propanol:

A környezetben könnyen lebomlik.

reakciótömeg: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1):

Biológiai lebomlás: <50%

Expozíciós idő: 10 nap

Fénybomlás

Légköri felezési idő: 0,38–1,3 nap

12.3. Bioakkumulációs képesség

A tartalmazott anyagokhoz

kapcsolódóan: (2-metoxi-metil-

etoxi)propanol: FBC < 100

Globiz International Kft

Cím: H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

Tel: +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

Web: globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

Adószám:

11557324-2-09

Cégjegyzékszám:

09-09-005586



Log Pow < 3

reakciótömeg: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1):
Bioakkumuláció: A biokoncentráció lehetősége alacsony (BCF <100 vagy Log Pow <3). 2-metil-4-izotiazolin-3-on (MIT):

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (CMIT):

Eloszlási együttható: n-oktanol / víz (log Pow): -0,486 Mért eloszlási együttható: n-oktanol / víz (log Pow): 0,401 Mért

12.4. A talajban való mobilitás

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatban:

reakciótömeg: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1):

A nagyon alacsony de Henry-állandót figyelembe véve a természetes víztestekből vagy a nedves talajból történő illékonyosság várhatóan nem jelent jelentős tényezőt a termék végső sorsában.

A talajban való mobilitás lehetősége nagyon magas (Koc 0 és 50

között). Eloszlási együttható (Koc): becsült érték 28

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nincs jelen PBT- vagy vPvB-anyag

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a 2017/2100/EU rendelet értelmében nincsenek olyan anyagok, amelyek befolyásolják az endokrin rendszert

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek káros hatások

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, az üres tartályokat végleges ártalmatlanításra kell szállítani, és olyan létesítményekben, amelyek fel vannak szerelve a gyúlékony folyadékokat és gázhulladékokat tartalmazó nyomás alatt álló tartályok biztonságos kezelésére. A 70 °C-nál magasabb hőmérsékletre felmelegített üres tartályok felrobbanhatnak.

Ha lehetséges, hasznosítsa. Engedélyezett hulladékkezelő telepekre vagy ellenőrzött körülmények között történő égetésre küldje. A hatályos helyi és országos szabályoknak megfelelően járjon el.

A hulladék kódokat a termék előre látható felhasználása alapján megfogalmazott ajánlasként kell tekinteni. A felhasználó konkrét felhasználási és ártalmatlanítási jellemzőitől függően eltérő kódok is rendelhetők hozzá.

160504 veszélyes anyagokat tartalmazó, nyomás alatt álló tartályokban lévő gázok (beleértve a halonokat). Ha lehetséges, visszanyerje. Engedélyezett hulladékkezelő létesítményekbe vagy ellenőrzött körülmények között történő égetésre küldje. A hatályos helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően járjon el.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

Ha a következő jellemzők vonatkoznak rá, mentesül az ADR alól:

Kombinált csomagolások: belső csomagolásonként 1 l, csomagonként 30 kg

Zsugorfóliával vagy stretch fóliával csomagolt tálcákba helyezett belső csomagolások: belső csomagolásonként 1 l, csomagonként 20 kg

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/IMDG: AEROSOL

inflammabili ADR/RID/IMDG:

AEROSOL gyúlékony ICAO-IATA:

AEROSOL gyúlékony Szállítási

veszélyességi osztály(ok)

Globiz International Kft

Cím: H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

Tel: +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

Web: globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

Adószám:

11557324-2-09

Cégjegyzékszám:

09-09-005586



ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Osztály: 2
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Címke: 2.1 +
2.1
ADR: Alagútkorlátozási kód: D
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Korlátozott
mennyiségek: 1 l IMDG - EmS: F-D, S-U

14.3. Csomagolási csoport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

14.4. Környezeti veszélyek

ADR/RID/ICAO-IATA: A termék nem környezetre veszélyes IMDG:
Tengeri szennyező anyag: Nem

14.5. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az árukat az ADR követelmények legújabb kiadása és az alkalmazandó nemzeti előírások szerint veszélyes áruk szállítására engedélyezett járművekkel kell szállítani.

Az árut eredeti csomagolásában kell szállítani, azonban olyan csomagolásban, amely a tartalmának ellenálló anyagból készült, és nem valószínű, hogy azzal veszélyes reakciókat vált ki. A veszélyes áruk rakodásával és kirakodásával foglalkozó személyeket ki kell képezni az ezen anyagokból származó kockázatokról és a vészhelyzetek esetén megteendő intézkedésekről.

14.6. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ömlesztett szállításra nem szánják

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1907/2006/EK RENDELET (REACH) – XIV. melléklet, XVII. melléklet módosított változatban. 1272/2008/EK RENDELET (CLP) módosított változatban.

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/1182. FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE A BIZOTTSÁG (EU) 2021/643. FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE A BIZOTTSÁG (EU) 2021/849.

FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE (EU) 2022/692
BIZOTTSÁGI DELEGÁLT RENDELET (EU) 2023/1434 BIZOTTSÁGI DELEGÁLT RENDELET (EU) 2023/1435

(EU) 878/2020 RENDELET (A biztonsági adatlapok összeállítására vonatkozó követelmények) (EK) 790/2009 RENDELET, a 96/82/EK irányelv módosított változata.

Tartalmaz:

izopropil-alkohol – REACH 17. melléklet szerinti

korlátozás: 75 trietil-amin – REACH 17. melléklet

szerinti korlátozás: 75

reakciótömeg: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) –

REACH 17. melléklet szerinti korlátozás: 75

Seveso-kategória:

P3b – GYŰLÉKONY AEROSZOLOK

1357/2014/EU rendelet – hulladék:

HP3 – Gyúlékony

HP4 – Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

HP5 – Különös célszervi toxicitás (STOT)/belégzési toxicitás

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján nincs jelen 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációjú SVHC-anyag

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

Globiz International Kft

Cím: H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

Tel: +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

Web: globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

Adószám:

11557324-2-09

Cégjegyzékszám:

09-09-005586



16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban felsorolt veszélyességi mondatok leírása

H225 = Erősen gyúlékony folyadék és gőz.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H336 = Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H302 = Lenyelés esetén káros.

H311 = Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 = Súlyos bőrirritációt és szemkárosodást okoz. H331 = Belélegzés esetén mérgező.

H301 = Lenyelés esetén mérgező.

H310 = Bőrrel érintkezve halálos.

H317 = Allergiás bőrreakciót okozhat. H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 = Belélegzés esetén halálos.

H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 = A vízi élővilágra nagyon mérgező, tartós hatásokkal.

A keverékek osztályozására az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint alkalmazott osztályozás és eljárás: Osztályozás az

1272/2008/EK rendelet szerint

H222 – Rendkívül gyúlékony aeroszol. Osztályozási eljárás: Vizsgálati adatok alapján

H229 – Nyomás alatt álló tartály: melegítés hatására felrobbanhat. Osztályozási eljárás: vizsgálati adatok alapján H319 – Súlyos szemirritációt okoz. Osztályozási eljárás: számítási módszer

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat. Osztályozási eljárás: Számítási módszer

Bibliográfiai adatok:

SAX 12. kiadás, Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15. kiadás

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>) OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

IARC: Nemzetközi Rákkutatói Ügynökség

IPCS: Nemzetközi Vegyianyag-biztonsági Program (kártyák)

NIOSH: Vegyianyagok toxikus hatásainak nyilvántartása (1983)

ACGIH: Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája

TOXNET: Toxikológiai Adathálózat

WHO: Egészségügyi Világszervezet

CheLIST: Vegyianyag-listák információs rendszere

GESTIS: Nemzetközi határértékek (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Rövidítések:

- ACGIH Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája

- ADR Accord 5/Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)

- bw testtömeg

- CLP Osztályozás, címkézés és csomagolás

- CSR Vegyianyag-biztonsági jelentés

- DMEL származtatott minimális hatásszint

- DNEL származtatott hatástalan szint

- dw száraz tömeg

- EC hatékony koncentráció

- IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

- IMDG Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk

- LC halálos koncentráció

- LD halálos dózis

Globiz International Kft

Cím: H-4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.

Tel: +36/30/9 456 789 **Fax:** +36/52/530301

Web: globiz.hu **E-mail:** info@globiz.hu

Bank:

MKB 10300002-34607815-00003285

Adószám:

11557324-2-09

Cégjegyzékszám:

09-09-005586



- m.w. molekulatömeg
- PBT Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
- PNEC előre jelzett hatástalan koncentráció
- OECD Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
- STEL Rövid távú expozíciós határérték
- SVHC Különösen aggodalomra okot adó anyag
- TLV küszöbérték
- TWA Idő súlyozott átlag
- vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív és toxikus
- WGK Vízveszélyességi osztály

FIGYELMEZTETÉS A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA

Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk a lap elkészítésének időpontjában rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. A felhasználónak tisztában kell lennie a termék használatával járó lehetséges kockázatokkal, kivéve azokat, amelyekre a terméket szállítják. A lap nem menti fel a felhasználót a tevékenységét szabályozó összes előírás ismerete és alkalmazása alól. A felsorolt előírások csupán segítenek a felhasználónak a veszélyes termékek használatával kapcsolatos kötelezettségeinek teljesítésében.

Ez a lap nem menti fel a felhasználót a fent említetteken kívüli egyéb jogi kötelezettségek alól, valamint a termék birtoklását és használatát szabályozó előírások alól, mivel a felhasználó az egyedüli felelős.

*** Ez a biztonsági adatlap felülírja az összes korábbi kiadást.