



Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 13. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 10. Verzió: 5.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : Duo-Link Universal Base

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Csak Rx esetén

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
60193 Schaumburg, IL
U.S.A
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
sales@bisco.com - www.bisco.com

EK képviselő

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC - 24 órás Hazmat vészhelyzeti kommunikációs központ
U.S.A.: 1-800-424-9300 Az USA -n kívül: 1-703-527-3887, fogadott hívások gyűjtése

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció	H335

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

: Figyelem

: Urethane Dimethacrylate; Triethylene Glycol Dimethacrylate; Ytterbium Oxide-Silica; Tetrahydrofurfuryl Methacrylate; BisGMA

: H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

: P261 - Kerülje a por, füst, gőzök belélegzését.

P264 - A használatot követően a kezet -t alaposan meg kell mosni.

P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő használata kötelező.

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
P321 - Szakellátás (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén).
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően, veszélyes hulladékok kezelésére jogosult vállalat, vagy veszélyes hulladékok gyűjtésére jogosult hulladékgyűjtő központ, kivéve a megtisztított üres edényeket, amelyek közönséges hulladékként ártalmatlaníthatók.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Silicon Dioxide (7631-86-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Silicon Dioxide (7631-86-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban

Összetevő	
A REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában nem szereplő anyag(ok), mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy amely(ek)et az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosítottak úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyago(ka)t	Ytterbium Oxide-Silica (NA)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Ytterbium Fluoride	CAS-szám: 13760-80-0 EK-szám: 237-354-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Urethane Dimethacrylate	CAS-szám: 72869-86-4 EK-szám: 276-957-5	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
BisGMA	CAS-szám: 1565-94-2 EK-szám: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS-szám: 109-16-0 EK-szám: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Ytterbium Oxide-Silica	CAS-szám: NA	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Silicon Dioxide	CAS-szám: 112945-52-5	1 - 5	Nincs osztályozva
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate	CAS-szám: 2455-24-5 EK-szám: 219-529-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Fumed Silica	CAS-szám: 68611-44-9 EK-szám: 271-893-4	1 - 5	Nincs osztályozva
Trimethylolpropane Trimethacrylate	CAS-szám: 3290-92-4 EK-szám: 221-950-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Aluminum Oxide	CAS-szám: 1344-28-1 EK-szám: 215-691-6	1 - 5	Nincs osztályozva
Silicon Dioxide	CAS-szám: 7631-86-9 EK-szám: 231-545-4	< 1	Nincs osztályozva

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Alkotóelemek - Nanoforma

A nanoforma (nanoformák) (készlet) neve	Silicon Dioxide
Darabszám szerinti részecskeméret-eloszlás	5 - 50 nm
Részecske alakja	Kristály
Fajlagos felület	175 - 225 m2/g
A nanoforma (nanoformák) (készlet) neve	Ytterbium Oxide-Silica
Darabszám szerinti részecskeméret-eloszlás	20 - 60
Részecske alakja	Kristály
Fajlagos felület	30 - 50 m2/g
A nanoforma (nanoformák) (készlet) neve	Fumed Silica
Darabszám szerinti részecskeméret-eloszlás	16 nm
Részecske alakja	Kristály
Fajlagos felület	90 - 130 m2/g
A nanoforma (nanoformák) (készlet) neve	Aluminum Oxide
Darabszám szerinti részecskeméret-eloszlás	10 - 13 nm
Részecske alakja	Kristály
Fajlagos felület	85 - 115 m2/g
A nanoforma (nanoformák) (készlet) neve	Silicon Dioxide
Darabszám szerinti részecskeméret-eloszlás	40 nm
Részecske alakja	Kristály
Fajlagos felület	50 m2/g

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Szemek irritációja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.
-----------------------	-----------------------------------

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.
-------------------------------------	-------------------------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
-------------------------	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a por, füst, gőzök belélegzését.
---------------------	--

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
-----------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás	: A terméket mechanikusan gyűjtse össze.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a por, füst, gőzök belélegzését.
- Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Halmazállapot : Szilárd
- Szín : Világos sárga / Tejes
- Külső jellemzők : Paszta.

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Szag	: Akril.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megosztlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre

A nano-tulajdonságokkal kapcsolatos további információkért lásd a 3. szakaszt.

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Iránymutatás: OECD 401. iránymutatás (akut orális toxicitás)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm állat: patkány, Iránymutatás: OECD 402. iránymutatás (akut dermális toxicitás), Iránymutatás: B.3. EU-módszer (akut toxicitás (bőrön át)), Az eredményekre vonatkozó megjegyzések: a vonatkozó határdózissszintig nincs bőrirritációra utaló jel
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 szájon át, patkány	10837 mg/kg Forrás: NLM, THOMSON
LC50 bőrön keresztül	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (US EPA, 14 nap, egér, férfi, kísérleti érték, bőr, 14 nap)
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
LD50 szájon át, patkány	3160 mg/kg Forrás: TOMES; HAZARTEXT
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg Forrás: ECHA
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5,01 mg/l (OECD 436: Akut inhalációs toxicitás - akut toxikus osztály módszer, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belélegezve (aeroszol), 15 nap)
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/kód)	5,01 mg/l Forrás: ECHA
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Állati nem: nőstény, Iránymutatás: OECD 420. iránymutatás (Akut orális toxicitás - rögzített dózisú módszer), Iránymutatás: B.1bis EU-módszer (Akut orális toxicitás - rögzített dózisú eljárás)
Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (patkány, irodalmi vizsgálat, orális)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LD50 szájon át, patkány	> 10000 mg/kg Forrás: ECHA
LC50 Belélegzés - Patkány	> 2,3 mg/l levegő (az OECD 403-mal egyenértékű vagy ahhoz hasonló, 4 óra, patkány, férfi/nő, kísérleti érték, belélegezve (aeroszol), 14 nap(ok))
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/kód)	> 2,3 mg/l Forrás: ECHA
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LD50 szájon át, patkány	≈ 4000 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Iránymutatás: OECD 401. iránymutatás (akut orális toxicitás)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 423: Akut orális toxicitás - akut toxikus osztály módszer, patkány, nőstény, kísérleti érték, orális, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402: Akut dermális toxicitás, 24 óra, patkány, hím/nőstény, kísérleti érték, bőrön át, 14 nap)
LD50 bőrön át, nyúl	17120 mg/kg (Nyúl)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (patkány, irodalmi vizsgálat, orális)
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg (nyúl, szakirodalmi vizsgálat, bőrön át)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH-érték	6,8 - 7,2

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Silicon Dioxide (7631-86-9)	
pH-érték	3,5 - 4,4
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH-érték	4,53 Hőmérséklet: 20 °C
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH-érték	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH-érték	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH-érték	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH-érték	5,7 (20,1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Vízben való oldhatóság)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH-érték	3,6 - 4,5 (4 %)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH-érték	6,8 - 7,2
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
pH-érték	3,5 - 4,4
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH-érték	4,53 Hőmérséklet: 20 °C
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH-érték	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH-érték	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH-érték	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH-érték	5,7 (20,1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Vízben való oldhatóság)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH-érték	3,6 - 4,5 (4 %)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva	
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva	
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
IARC csoport	3 - Osztályozhatatlan
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
IARC csoport	4 - Emberre valószínűleg nincs rákkeltő hatása

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Ytterbium Oxide-Silica (NA)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
BisGMA (1565-94-2)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (belégzés, patkány, gáz, 90 nap)	350 ppm Állat: patkány, Iránymutatás: OECD 413. iránymutatás (szubkrónikus inhalációs toxicitás: 90 napos vizsgálat), Megjegyzések az eredményekhez: egyéb:
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	1000 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Iránymutatás: OECD 422. iránymutatás (kombinált ismételt dózisú toxicitási vizsgálat reprodukciós / fejlődési toxicitási szűrővizsgálattal)
NOAEC (belégzés,patkány,gáz,90 nap)	100 ppm Állat: patkány, Iránymutatás: OECD 413. iránymutatás (szubkrónikus inhalációs toxicitás: 90 napos vizsgálat), Megjegyzések az eredményekhez: egyéb:
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (belégzés,patkány,por/köd/füst, 90 nap)	0,015 mg/l levegő Állat: patkány, Iránymutatás: OECD 452. iránymutatás (krónikus toxicitási vizsgálatok)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	1000 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Iránymutatás: OECD 408. iránymutatás (ismételt adagolású 90 napos orális toxicitási vizsgálat rágcslókon), Iránymutatás: EU-módszer B.26 (szubkrónikus orális toxicitási vizsgálat: ismételt dózisú 90 napos orális toxicitási vizsgálat rágcslókon)
LOAEL (dermális,patkány/nyúl,90 nap)	300 mg/testtömeg-kilogramm Állat: nyúl
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	300 mg/testtömeg-kilogramm állat: patkány, Iránymutatás: OECD 408. iránymutatás (ismételt adagolású 90 napos orális toxicitási vizsgálat rágcslókon), Iránymutatás: B.26. EU-módszer (szubkrónikus orális toxicitási vizsgálat: ismételt dózisú, 90 napos orális toxicitási vizsgálat rágcslókon), Az eredményekre vonatkozó megjegyzések: Egyéb:
NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	300 mg/testtömeg-kilogramm Állat: nyúl
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva	
Duo-Link Universal Base	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható (szilárd)
Fumed Silica (68611-44-9)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható (szilárd)

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Viszkozitás, kinematikus	2,74 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Folyadékok viszkozitása)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Viszkozitás, kinematikus	6,166 mm ² /s
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
LC50 - Hal [1]	10,1 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Danio rerio (korábbi neve: Brachydanio rerio)
EC50 - Rák [1]	> 1,2 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna
EC50 72 órá - Algák [1]	> 0,68 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Desmodesmus subspicatus (korábbi neve: Scenedesmus subspicatus)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Hal [1]	16,4 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Danio rerio (korábbi neve: Brachydanio rerio)
EC50 72 órá - Algák [1]	> 100 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 órá - Algák [2]	72,8 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alga	> 100 mg/l (OECD 201: alga, növekedésgátlási vizsgálat, 72 óra, pseudokirchneriella subcapitata, statikus rendszer, édesvíz, kísérleti érték, névleges koncentráció)
LOEC (krónikus)	100 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: "21 nap"
NOEC (krónikus)	32 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: "21 nap"

Silicon Dioxide (7631-86-9)	
LC50 - Hal [1]	10000 mg/l Forrás: ECHA
EC50 - Rák [1]	> 5000 mg/l Forrás: ECHA
EC50 72 órá - Algák [1]	> 173,1 mg/l Forrás: ECHA

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
EC50 - Rák [1]	> 0,52 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna

Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Hal [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Hal, akut toxicitási vizsgálat, 96 óra, Brachydanio rerio, kísérleti érték, névleges koncentráció)
EC50 - Rák [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. akut immobilizációs teszt, 24 óra, Daphnia magna, kísérleti érték, névleges koncentráció)

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Hal [1]	0,078 - 0,108 mg/l Forrás: ECHA
EC50 - Rák [1]	> 100 mg/l (48 óra, Daphnia magna, irodalmi tanulmány)
EC50 72 órás - Algák [1]	1,05 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 órás - Algák [2]	0,2 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 órás - Algák [1]	> 0,024 mg/l Forrás: ECHA
ErC50 alga	> 100 mg/l
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LC50 - Hal [1]	34,7 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Pimephales promelas
LC50 - Hal [2]	60,9 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Pimephales promelas
EC50 - Rák [1]	97,3 mg/l (gerinctelenek, édesvíz)
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Desmodesmus subspicatus (korábbi neve: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alga	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, növekedésgátlási vizsgálat, 72 óra, Desmodesmus subspicatus, statikus rendszer, édesvíz, kísérleti érték, névleges koncentráció)
LOEC (krónikus)	97,3 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: "21 nap"
NOEC (krónikus)	37,2 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: "21 nap"
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LC50 - Hal [1]	0,731 mg/l Forrás: Ökológiai szerkezet-aktivitási összefüggések
EC50 - Rák [1]	> 9,22 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna
ErC50 alga	3,88 mg/l (OECD 201: Alga, növekedésgátlási vizsgálat, 72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata, statikus rendszer, édesvíz, kísérleti érték, GLP)
BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Hal [1]	0,537 mg/l Forrás: ECOSAR
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	
Duo-Link Universal Base	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható vízben.
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság: nem alkalmazható.
Kémiai oxigénigény (KOI)	Nem alkalmazható (szervetlen)
ThOD	Nem alkalmazható (szervetlen)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Ytterbium Oxide-Silica (NA)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság: nem alkalmazható.
Kémiai oxigénigény (KOI)	Nem alkalmazható
ThOD	Nem alkalmazható
BOI (EOI %)	Nem alkalmazható
Fumed Silica (68611-44-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság: nem alkalmazható.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság: nem alkalmazható.
Kémiai oxigénigény (KOI)	Nem alkalmazható
ThOD	Nem alkalmazható
BOI (EOI %)	Nem alkalmazható
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható vízben.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható vízben, Eredendően biológiailag lebontható.
BisGMA (1565-94-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebomlókéesség vízben: nincs adat.
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság: nem alkalmazható.
Kémiai oxigénigény (KOI)	Nem alkalmazható
ThOD	Nem alkalmazható
BOI (EOI %)	Nem alkalmazható
12.3. Bioakkumulációs képesség	
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3 Forrás: ECHA
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,3 (Kísérleti érték, OECD 117: megoszlási hányados (n-oktanol/víz), HPLC-módszer)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulatív.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,22 Forrás: EPISUITE
Ytterbium Oxide-Silica (NA)	
Bioakkumulációs képesség	Nincs elérhető bioakkumulációs adat.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulatív.

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Bioakkumulációs képesség	Nincs elérhető bioakkumulációs adat.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,76 (kísérleti érték, A.8. EU-módszer: megoszlási hányados, 22,6 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
BCF - Hal [1]	270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Halak, Édesvíz, számított érték)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4,193 (kísérleti érték, OECD 117: megoszlási hányados (n-oktanol/víz), HPLC-módszer, 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs potenciál (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
BisGMA (1565-94-2)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4,94 (becsült érték)
Bioakkumulációs képesség	Nincs elérhető bioakkumulációs adat.
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulatív.
12.4. A talajban való mobilitás	
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
A talajban való mobilitás	1512 Forrás: EPI SUITE
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, számított érték)
Ökológia - talaj	Nagyon mozgékony a talajban.
Silicon Dioxide (7631-86-9)	
Felületi feszültség	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Ökológia - talaj	Az anyag mobilitására vonatkozóan nem állnak rendelkezésre (vizsgálati) adatok.
Ytterbium Oxide-Silica (NA)	
Ökológia - talaj	Adszorbeálódik a talajba.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Ökológia - talaj	Alacsony mobilitási potenciál a talajban.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Felületi feszültség	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Ökológia - talaj	Az anyag mobilitására vonatkozóan nem állnak rendelkezésre (vizsgálati) adatok.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Felületi feszültség	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	1,402 - 1,765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, számított érték)
Ökológia - talaj	Nagyon mozgékony a talajban.

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

Felületi feszültség	53 mN/m (20 °C, 0,951 g/l, OECD 115: Vizes oldatok felületi feszültsége)
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	3,245 (log Koc, OECD 121: A talajon és a szennyvíziszapon mért adszorpciókoefficiens (Koc) becslése nagynyomású folyadékkromatográfiával (HPLC), kísérleti érték, GLP)
Ökológia - talaj	Alacsony mobilitási potenciál a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Silicon Dioxide (7631-86-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Silicon Dioxide (7631-86-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR)	: Nem alkalmazható
UN-szám (IMDG)	: Nem alkalmazható
UN-szám (IATA)	: Nem alkalmazható
UN-szám (ADN)	: Nem alkalmazható
UN-szám (RID)	: Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

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

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Duo-Link Universal Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

A TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot tartalmaz: Alumínium-oxid (1344-28-1).

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva
	Helyettesíti a következő verziót	Módosítva
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes - akut veszélyesség, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.