

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: 140 LQ Contact Adhesive
A termék típusa	: Ragasztó- és szigetelőanyagok

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára	
Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás, Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: ragasztók
Funkció/felhasználási kategória	: Ragasztók, kötőanyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com, www.Soudal.com

Forgalmazó

Soudal Magyarország Kft.
Gyár u. 2.
HU 2040 Budaörs
T +36 23 880 800
ojanos@soudal.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória	H226
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis	H336
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória	H411

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

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

: Figyelem

Tartalma

: aceton; szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklikusok, <5% n-hexán; ciklohexán; fenyőgyant; 4-terc-butyl-fenol-formaldehid gyanta

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 - Védőkesztyű, Védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P501 - A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 - Védőkesztyű, Védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P501 - A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

További mondatok

: Elégtelen szellőzési feltételek mellett a termék nem használható.
Padlószőnyeg ragasztására a termék nem használható.

2.3. Egyéb veszélyek

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

Összetevő	
aceton (67-64-1)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
ciklohexán (110-82-7)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
fenyőgyant (8050-09-7)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
cink-oxid (1314-13-2)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
etil-acetát (141-78-6)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Összetevő

butanon (78-93-3)

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán	EK-szám: 921-024-6 REACH sz: 01-2119475514-35	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
etil-acetát az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 141-78-6 EK-szám: 205-500-4 Index-szám: 607-022-00-5 REACH sz: 01-2119475103-46	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
ciklohexán közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 110-82-7 EK-szám: 203-806-2 Index-szám: 601-017-00-1 REACH sz: 01-2119463273-41	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
aceton közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 67-64-1 EK-szám: 200-662-2 Index-szám: 606-001-00-8 REACH sz: 01-2119471330-49	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
butanon az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 78-93-3 EK-szám: 201-159-0 Index-szám: 606-002-00-3 REACH sz: 01-2119457290-43	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
4-terc-butil-fenol-formaldehid gyanta	CAS-szám: 25085-50-1 EK-szám: 607-533-3	≥ 5 – < 10	Skin Sens. 1, H317
fenyőgyant	CAS-szám: 8050-09-7 EK-szám: 232-475-7 Index-szám: 650-015-00-7	< 1	Skin Sens. 1, H317
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS-szám: 128-37-0 EK-szám: 204-881-4	≥ 0,1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
cink-oxid az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 1314-13-2 EK-szám: 215-222-5 Index-szám: 030-013-00-7 REACH sz: 01-2119463881-32	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

Alkotóelemek - Nanoforma

cink-oxid (1314-13-2)	
A nanoforma (nanoformák) (készlet) neve	zincoxide
Darabszám szerinti részecskeméret-eloszlás	D10 = 5nm +/- 5nm D50 = 12nm +/- 8nm D90 = 28nm +/- 8nm
Részecske alakja	Gömb

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!.
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	: A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Bőrirritáció 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	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Irritáció. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
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	: Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. Vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon koncentrált vízsugarat, mert elősegítheti a tűz szétszóródását és terjedését.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanásveszély	: Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A zárt és tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtse.
----------------	---

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

Általános intézkedések : Távolítsa el minden esetleges gyújtóforrást. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.1.2. 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

Visszatartásra : A kiömlött terméket fedje le éghetetlen anyaggal, például: homok, föld, vermikulit.
Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. A felitatott anyagot szedje zárható tartályba. Óvatosan gyűjtse össze a kifolyt anyagot/maradékot. A kifolyt anyag felviteléhez ne használjon sűrített levegőt. A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel. Vigye az összegyűjtött anyagot a gyártóhoz/kompetens szakértőhöz. Munkavégzés után azonnal tisztítsa meg az eszközöket és a ruházatot.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban. Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Használjon robbanásbiztos készüléket. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása.
Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.
Összeférhetetlen termékek : Hőforrás. Gyújtóforrások. Erős savak. Erős bázisok.
Csomagolóanyagok : fém.

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

aceton (67-64-1)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOEL TWA	1210 mg/m ³ 500 ppm
ciklohexán (110-82-7)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOEL TWA	700 mg/m ³ 200 ppm
cink-oxid (1314-13-2)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	CINK-OXID
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ por 5 mg/m ³ füst
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); Por: N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok), füst: R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
etil-acetát (141-78-6)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³ 200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³ 400 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ETIL-ACETÁT
AK (OEL TWA)	734 mg/m ³
CK (OEL STEL)	1468 mg/m ³

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

etil-acetát (141-78-6)	
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyének „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

butanon (78-93-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
	300 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	METIL-ETIL-KETON
AK (OEL TWA)	600 mg/m ³
CK (OEL STEL)	900 mg/m ³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Magyarország - Biológiai kitettségi indexek	
Helyi megnevezés	Metil-etil-eton
BEI (BLV)	2 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Metil-etil-eton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 28 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Metil-etil-eton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Megjegyzés	A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

aceton (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	2420 mg/m ³

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

aceton (67-64-1)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	186 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	62 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	200 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	62 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	10,6 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	1,06 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	30,4 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	3,04 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	29,5 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklikusok, <5% n-hexán	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	773 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	699 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	608 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	699 mg/testtömeg-kilogramm/nap
ciklohexán (110-82-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	1400 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	1400 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	2016 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	700 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	700 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	412 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	412 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	59,4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	206 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	1186 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	206 mg/m ³

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

ciklohexán (110-82-7)	
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	44,7 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	4,47 µg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	3,6 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,36 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,694 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	3,24 mg/l
cink-oxid (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	83 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	5 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,83 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2,5 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	83 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	20,6 µg/l (Cink ion)
PNEC víz (tengervíz)	6,1 µg/l (Cink ion)
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	117,8 mg/kg száraz tömeg (Cink ion)
PNEC üledék (tengervíz)	56,5 mg/kg száraz tömeg (Cink ion)
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	35,6 mg/kg száraz tömeg (Cink ion)
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 µg/l (Cink ion)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1,76 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,25 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	0,435 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,25 mg/testtömeg-kilogramm/nap

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,199 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,02 µg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,458 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,046 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,054 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	16,67 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	0,017 mg/l
etil-acetát (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	1468 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	1468 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	63 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	734 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	734 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	734 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	734 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	4,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	367 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	37 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	367 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,24 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,024 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	1,65 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	1,15 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,115 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,148 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	0,2

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

etil-acetát (141-78-6)	
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	650 mg/l
butanon (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	900 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	1161 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	450 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	31 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	106 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	412 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	55,8 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Szikramentes és robbanásbiztos készülékek és világítási rendszer. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg (EN 166)

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Védőruházat (EN 14605 vagy EN 13034)

Kézvédelem:

Vegyianyagok ellen védőkesztyű (EN 374)

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Gázmaszk A típusú szűrővel

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.2.3. 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	: Folyékony
Szín	: világos sárga.
Szag	: oldószerszerű.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 37 °C (ISO 2719 A)
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: 5000 mm ² /s (20°C)
Viszkózitás, dinamikus	: 4000 mPa·s (20°C)
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 860 kg/m ³ (20°C)
Relatív sűrűség	: 0,86 (20°C)
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

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

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 75 – 80 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

aceton (67-64-1)

LD50 szájon át, patkány	5800 mg/kg (Patkány, Nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, nyúl	> 15800 mg/testtömeg-kilogramm (24 óra, Nyúl, Férfi, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))
LC50 Belégzés - Patkány	132 mg/l (3 óra, Patkány, Férfi, Kísérleti érték, Belégzés (gőzök))

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklikusok, <5% n-hexán

LD50 bőrön át, patkány	2800 – 3100 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat
LC50 Belégzés - Patkány	> 25,2 mg/l air Animal: rat

ciklohexán (110-82-7)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Orál)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, Nyúl, Férfi / nő, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))
LC50 Belégzés - Patkány	> 32,88 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belégzés (gőzök), 14 nap(ok))

fenyőgyant (8050-09-7)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 423, Patkány, Nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

cink-oxid (1314-13-2)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402, 24 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))
LC50 Belégzés - Patkány	> 5,7 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belégzés (por), 14 nap(ok))

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LD50 szájon át, patkány	> 6000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402, 24 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))

etil-acetát (141-78-6)

LD50 szájon át, patkány	10200 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 szájon át	4934 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

etil-acetát (141-78-6)	
LD50 bőrön át, nyúl	> 20000 mg/testtömeg-kilogramm (24 órás cuff módszer, 24 óra, Nyúl, Férfi, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))
butanon (78-93-3)	
LD50 szájon át, patkány	2193 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 423-hoz, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, nyúl	> 10 ml/kg (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, 24 óra, Nyúl, Férfi, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
aceton (67-64-1)	
pH-érték	5 – 6 (20 °C)
ciklohexán (110-82-7)	
pH-érték	7 (0.005 %, 24 °C)
fenyőgyant (8050-09-7)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
cink-oxid (1314-13-2)	
pH-érték	6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
etil-acetát (141-78-6)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
butanon (78-93-3)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
aceton (67-64-1)	
pH-érték	5 – 6 (20 °C)
ciklohexán (110-82-7)	
pH-érték	7 (0.005 %, 24 °C)
fenyőgyant (8050-09-7)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
cink-oxid (1314-13-2)	
pH-érték	6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
etil-acetát (141-78-6)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
butanon (78-93-3)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

aceton (67-64-1)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
---	-----------------------------------

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
---	-----------------------------------

ciklohexán (110-82-7)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
---	-----------------------------------

etil-acetát (141-78-6)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
---	-----------------------------------

butanon (78-93-3)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
---	-----------------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

cink-oxid (1314-13-2)

LOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	75 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
--	---

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	31,52 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
---------------------------------	---

etil-acetát (141-78-6)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	3600 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
---------------------------------	--

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	900 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
---------------------------------	---

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

140 LQ Contact Adhesive

Viszkozitás, kinematikus	5000 mm ² /s (20 °C)
--------------------------	---------------------------------

aceton (67-64-1)

Viszkozitás, kinematikus	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
--------------------------	-------------------------------------

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán

Viszkozitás, kinematikus	0,61 mm ² /s
--------------------------	-------------------------

ciklohexán (110-82-7)

Viszkozitás, kinematikus	1,16 mm ² /s (26 °C, Kalkulált)
--------------------------	--

fenyőgyant (8050-09-7)

Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható (szilárd anyag)
--------------------------	----------------------------------

cink-oxid (1314-13-2)

Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható (szilárd anyag)
--------------------------	----------------------------------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Viszkozitás, kinematikus	3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445)
--------------------------	---

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

etil-acetát (141-78-6)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
butanon (78-93-3)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Lassan lebomló anyag

aceton (67-64-1)	
LC50 - Hal [1]	6210 – 8120 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 203-hoz, 96 óra, Pimephales promelas, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Mért koncentráció)
szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán	
LOEC (krónikus)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krónikus)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
ciklohexán (110-82-7)	
LC50 - Hal [1]	4,5 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 203-hoz, 96 óra, Pimephales promelas, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Mért koncentráció)
EC50 - Rák [1]	0,9 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 202-hoz, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Lokomotor hatás)
EC50 72 óras - Algák [1]	9,3 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 201-hoz, Pseudokirchneriella subcapitata, Kísérleti érték, Növekedési ráta)
fenyőgyant (8050-09-7)	
LC50 - Hal [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72 óras - Algák [1]	39,6 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Nominál koncentráció)
cink-oxid (1314-13-2)	
LC50 - Hal [1]	0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 óra, Oncorhynchus mykiss, Statikus rendszer, Friss víz, Read-across, Cink ion)
EC50 - Rák [1]	1 mg/l (OECD 202, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Cink ion)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LC50 - Hal [1]	0,199 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 óra, Pisces, QSAR, Halálos)
EC50 - Rák [1]	0,48 mg/l (OECD 202, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)
EC50 72 óras - Algák [1]	> 0,24 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Növekedési ráta)

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

etil-acetát (141-78-6)	
LC50 - Hal [1]	230 mg/l (US EPA, 96 óra, Pimephales promelas, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Halálos)
NOEC (krónikus)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
butanon (78-93-3)	
LC50 - Hal [1]	2973 mg/l (OECD 203, 96 óra, Pimephales promelas, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)
EC50 - Rák [1]	308 mg/l (OECD 202, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Lokomotor hatás)
EC50 72 órás - Algák [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 órás - Algák [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alga	1220 mg/l (OECD 201, 72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

aceton (67-64-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag könnyen lebomlik.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	1,43 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	1,92 g O ₂ /g anyag
ThOD	2,2 g O ₂ /g anyag

ciklohexán (110-82-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag könnyen lebomlik.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,22 g O ₂ /g anyag
ThOD	3,425 g O ₂ /g anyag

fenyőgyant (8050-09-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra kész.
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,6 g O ₂ /g anyag

cink-oxid (1314-13-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biodegradabilitás: nem alkalmazható.
Kémiai oxigénigény (KOI)	Nem alkalmazható (szervetlen)
ThOD	Nem alkalmazható (szervetlen)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra nincs kész.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,51 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,27 g O ₂ /g anyag
ThOD	2,977 g O ₂ /g anyag

etil-acetát (141-78-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Talajban biológiailag lebomló. Vízben biodegradálásra kész.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,293 g O ₂ /g anyag

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

etil-acetát (141-78-6)	
Kémiai oxigénigény (KOI)	1,69 g O ₂ /g anyag
ThOD	1,82 g O ₂ /g anyag
butanon (78-93-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Talajban biológiailag lebomló. Talajban biológiailag lebomló anaerob körülmények között. Vízben biodegradálásra kész.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	2,03 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,31 g O ₂ /g anyag
ThOD	2,44 g O ₂ /g anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

aceton (67-64-1)	
BCF - Hal [1]	0,69 (Pisces, Irodalmi vizsgálat)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,23 (Tesztadat)
Bioakkumulációs képesség	biológiailag nem halmozódik fel.

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,4 – 5,2
--	-----------

ciklohexán (110-82-7)	
BCF - Hal [1]	167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Friss súly)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,4 (Kísérleti érték, 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).

fenyőgyant (8050-09-7)	
BCF - Hal [1]	23 – 129 (30 nap(ok), Oncorhynchus mykiss, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,9 – 6 (Kísérleti érték, OECD 117)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).

cink-oxid (1314-13-2)	
Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulálódó.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4,17 (Kísérleti érték, 37 °C)
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs potenciál (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

etil-acetát (141-78-6)	
BCF - Hal [1]	30 (3 nap(ok), Leuciscus idus, Statikus megújítás, Kísérleti érték)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,68 (Kísérleti érték, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).

butanon (78-93-3)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,3 (Kísérleti érték, OECD 117, 40 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.4. A talajban való mobilitás

aceton (67-64-1)	
Felületi feszültség	23,3 mN/m (20 °C)
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Talajban nagyon mobil.
ciklohexán (110-82-7)	
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	2,9 (log Koc, QSAR)
Ökológia - talaj	Alacsony potenciál a talajban való felszívódásra.
fenyőgyant (8050-09-7)	
Felületi feszültség	78 mN/m (20 °C, A.5. EU vizsgálati módszer: Felületi feszültség)
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	0,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ökológia - talaj	Talajban nagyon mobil.
cink-oxid (1314-13-2)	
Felületi feszültség	Nem alkalmazható (szilárd anyag)
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	2,2 (log Koc, Irodalmi vizsgálat)
Ökológia - talaj	Alacsony potenciál a talajban való felszívódásra.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Felületi feszültség	Nem alkalmazható (vízoldhatóság < 1 mg/l)
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	4,4 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Oldódása talajban alacsony potenciájú. Ártalmas lehet a növények növekedésére virágzás és a gyümölcsérésre.
etil-acetát (141-78-6)	
Felületi feszültség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Ökológia - talaj	Alacsony potenciál a talajban való felszívódásra.
butanon (78-93-3)	
Felületi feszültség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	0,654 – 1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Talajban nagyon mobil. Kicsit ártalmas a növényekre.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
Összetevő	
aceton (67-64-1)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Összetevő	
ciklohexán (110-82-7)	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
fenyőgyant (8050-09-7)	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
cink-oxid (1314-13-2)	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
etil-acetát (141-78-6)	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
butanon (78-93-3)	Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

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

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály	: Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell.
Hulladékkezelési módszerek	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Kiegészítő adatok	: Tűzveszélyes gázok halmozódhatnak fel a tartályban.
Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	: 08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk






ADR / IMDG / IATA / ADN / RID / előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
RAGASZTÓK	ADHESIVES	Adhesives	RAGASZTÓK	RAGASZTÓK

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Fuvarokmány leírása				
UN 1133 RAGASZTÓK, 3, III, (E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1133 ADHESIVES, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (37°C c.c.)	UN 1133 Adhesives, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 RAGASZTÓK, 3, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1133 RAGASZTÓK, 3, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: F1
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC02, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1, BB4
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2
Alagút-korlátozási kód (ADR)	: E

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 223, 955
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001, LP01
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T2
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-D
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
--	------

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y344
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 10L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 355
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 366
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 220L
Különleges előírások (IATA)	: A3
ERG-kód (IATA)	: 3L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: F1
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: F1
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC02, R001
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP1, BB4
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Szállítási kategória (RID)	: 3
Expressz csomagok (RID)	: CE4
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 33

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(a)	140 LQ Contact Adhesive ; aceton ; szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán ; ciklohexán ; etil-acetát ; butanon	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(b)	140 LQ Contact Adhesive ; aceton ; szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán ; ciklohexán ; etil-acetát ; butanon ; 4-terc-butil-fenol-formaldehid gyanta	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
3(c)	140 LQ Contact Adhesive ; szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán ; ciklohexán	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály
57.	ciklohexán	Ciklohexán

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

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

REACH-jelöltek listája (SVHC)

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

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

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

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

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

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 anyag(ka)t

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 75 – 80 %

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

A robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(ka)t tartalmaz

II. MELLÉKLET BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Azon – önmagukban vagy az ezeket tartalmazó keverékekben vagy az ezeket tartalmazó anyagokban előforduló – anyagok jegyzéke, amelyek esetében a gyanús tranzakciókat, jelentős hiányokat és lopásokat 24 órán belül jelenteni kell.

Név	CAS-szám	Kombinált Nomenklatúra kód (KN)	Kombinált Nomenklatúra kód a más KN- kód szerinti besorolást indokoló alkotórészt nem tartalmazó keverékek esetében
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Lásd: https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

A kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyag(ka)t tartalmaz

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Név	Kombinált nomenklatúra a szerinti megnevezés	CAS-szám	CN-kód	Kategória	Küszöbérték	Melléklet
Acetone		67-64-1	2914 11 00	3. kategória		Melléklet I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3. kategória		Melléklet I

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
2.2		Módosítva	

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak:

PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebbről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Veszélyeztető endokrin

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Flam. Liq. 3	H226	Vizsgálati adatok alapján
--------------	------	---------------------------

140 LQ Contact Adhesive

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
STOT SE 3	H336	Számítási módszer
Aquatic Chronic 2	H411	Számítási módszer

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.