

H-SILICONE MIRROR

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

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08.

Verzió: 1.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : H-SILICONE MIRROR
UFI : 2TV2-70GM-Q002-R12M

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

Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára :
Fő használati kategória : Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Szigetelőanyagok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : sds@regartis.com

Beszállító

Hranipex Kft.
Kőrisfa u. 20.
HU 9027 Győr
Magyarország
T +3696/513-390

hu-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország/terület	Szervezet	Sürgősségi telefonszám
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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória H412

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

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

Súlyos szemirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H-SILICONE MIRROR

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08.

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

Verzió: 1.0

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

: Figyelem

Tartalma

: N-(3-trimethoxysilyl)propil-etilén-diamin; trimetoxivinilszilán; oktilinon (ISO)

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 - Védőkesztyű, Szemvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

További mondatok

: Kezelt árucikk, tartalmaz egy tartósítószer: oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on.

2.3. Egyéb veszélyek

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

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: /összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
N-(3-trimethoxysilyl)propil-etilén-diamin	CAS-szám: 1760-24-3 EK-szám: 217-164-6	≤ 1,5	Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán	CAS-szám: 2768-02-7 EK-szám: 220-449-8 Index-szám: 014-049-00-0 REACH sz: 01-2119513215-52	≤ 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Skin Sens. 1B, H317
Diocetil-tin-oxid	CAS-szám: 870-08-6 EK-szám: 212-791-1 REACH sz: 01-2119971268-27	≤ 0,1	STOT SE 2, H371

H-SILICONE MIRROR

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Verzió: 1.0

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS-szám: 26530-20-1 EK-szám: 247-761-7 Index-szám: 613-112-00-5	≤ 0,01	Acute Tox. 2 (Belélegzés:por,köd), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311 (ATE=311 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 (ATE=125 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
metanol	CAS-szám: 67-56-1 EK-szám: 200-659-6 Index-szám: 603-001-00-X REACH sz: 01-2119392409-28	≤ 0,008	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311 Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS-szám: 26530-20-1 EK-szám: 247-761-7 Index-szám: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
metanol	CAS-szám: 67-56-1 EK-szám: 200-659-6 Index-szám: 603-001-00-X REACH sz: 01-2119392409-28	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1; H370

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános

: Ügyeljen saját biztonságára. Ha bármilyen egészségügyi problémát tapasztal, vagy kétségei vannak, tájékoztassa kezelőorvosát, és adja meg neki a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat. Életveszélyes állapotok újraélesztést igényelnek. Eszméletvesztés esetén az érintettet stabil oldalfekvésbe, enyhén lehajtott fejjel helyezzük, és gondoskodjunk a légutak átjárhatóságáról. Szívleállás – Azonnal végezzen közvetett szívmasszázszt.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően

: Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Pihentesse a sérültet.
- Elsősegélynyújtás bőrrrel való érintkezést követően

: Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően

: Azonnali és hosszan tartó öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően

: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

- Tünetek/hatások belélegzést követően

: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H-SILICONE MIRROR

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

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08.

Verzió: 1.0

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízugarat, ami szétterjeszheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Veszélyes bomlástermékek, például füst, szén-monoxid vagy szén-dioxid szabadulhatnak fel hosszantartó hevítés esetén. Ne lélegezze be a tűz füstjét vagy a lebomlás gőzeit.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Teljes védőruházat. EN 469.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védőeszközöket kell biztosítani. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg csatornába és ivóvízbe jutást. Ne engedjük a keverék bejutását a csatorna és ivóvíz hálózatba vagy a talajba. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell. Más anyagoktól távol tárolandó.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett testfelületet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerülje a gőzök belélegzését.

H-SILICONE MIRROR

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08.

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

Verzió: 1.0

Higiénés intézkedések

: A termékkel végzett minden művelet után mosson kezét. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

: Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: nyílt láng vagy szikra, Közvetlen napsugárzás. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Mindig tartsa a tartályt függőleges helyzetben.

Összeférhetetlen termékek

: Erős savak, erős lúgok és erős oxidálószer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

metanol (67-56-1)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm
Megjegyzés	Skin
Jogsabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	METANOL
AK (OEL TWA)	260 mg/m³
	200 ppm
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Magyarország - Biológiai kitettségi indexek	
Helyi megnevezés	Metanol
BEI (BLV)	30 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metanol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
	940 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metanol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

N-(3-trimethoxysilyl)propil-etilén-diamin (1760-24-3)	
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,05 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,005 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,072 mg/l

H-SILICONE MIRROR

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08.

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

Verzió: 1.0

N-(3-trimethoxysilyl)propil-etilén-diamin (1760-24-3)	
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,181 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,018 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,007 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	20 mg/l
trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,91 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	27,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,63 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	6,8 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,63 mg/testtömeg-kilogramm/nap
oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)	
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	2,2 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,22 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	1,22 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,0475 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,00475 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,0082 mg/kg száraz tömeg
metanol (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	20 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	130 mg/m³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	130 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	26 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	26 mg/m³
Diocil-tin-oxid (870-08-6)	
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,002 mg/testtömeg-kilogramm/nap

H-SILICONE MIRROR

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Verzió: 1.0

Diocetil-tin-oxid (870-08-6)	
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	2,2 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,22 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	1,22 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,0475 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,00475 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,0082 mg/kg száraz tömeg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Egyéni védőeszközök**
- Egyéni védőfelszerelés:**
Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.
- Szem- és arcvédelem**
- Szemvédelem:**
Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg. (EN ISO 16321-1)
- Bőr védelem**
- Bőr- és testvédelem:**
Használjon megfelelő védőöltözetet a bőr expozíciójának megelőzése céljából
- Kézvédelem:**
Vegyszerálló védőkesztyű. Az anyag alkalmasságáról és az anyag vastagságáról konzultáljon a kesztyűgyártó termékinformációiban.
- Légutak védelme**
- Légutak védelme:**
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Használjon megfelelő álarcot
- A környezeti expozíció ellenőrzése**
- Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:**
Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni.
- Egyéb információk:**
Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Átlátszó
Külső jellemzők	: Paszta
Szag	: Jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre

H-SILICONE MIRROR

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Verzió: 1.0

pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Oldhatatlan.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1 g/cm³ @ 20 °C
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

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

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős lúgok és erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Égés esetén: Szén-monoxid - szén-dioxid szabadul fel. füst.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

N-(3-trimethoxysilyl)propil-etilén-diamin (1760-24-3)	
LD50 szájon át, patkány	2295 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	1,49 – 2,44 mg/l/4ó
trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán (2768-02-7)	
LD50 szájon át, patkány	7,34 – 7,46 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	3,36 mg/kg OECD 402
LC50 Belégzés - Patkány	2773 ppmv OECD 403

H-SILICONE MIRROR

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Verzió: 1.0

oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)	
LD50 szájon át, patkány	125 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, nyúl	311 mg/kg OECD 402
LC50 Belélegzés - Patkány	270 mg/l OECD 403
metanol (67-56-1)	
LD50 szájon át, patkány	≥ 2528 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, nyúl	17100 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	43,68 mg/l
Diocetil-tin-oxid (870-08-6)	
LD50 szájon át, patkány	> 6000 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg OECD 402
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
N-(3-trimethoxysilyl)propil-etilén-diamin (1760-24-3)	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	≥ 500 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (állat/hím, F1)	≥ 500 mg/testtömeg-kilogramm
trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán (2768-02-7)	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	100 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (állat/hím, F1)	100 mg/testtömeg-kilogramm
Diocetil-tin-oxid (870-08-6)	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	200 mg/kg
NOAEL (állat/hím, F1)	200 mg/kg
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
N-(3-trimethoxysilyl)propil-etilén-diamin (1760-24-3)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
metanol (67-56-1)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Károsítja a szerveket. Károsíthatja a szerveket.
Diocetil-tin-oxid (870-08-6)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Károsíthatja a szerveket.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
N-(3-trimethoxysilyl)propil-etilén-diamin (1760-24-3)	
NOAEL (szubakut, szájon át, 90 nap)	≥ 500 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEC (szubkrónikus, belélegzés, 90 nap)	45 mg/l

H-SILICONE MIRROR

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08.

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

Verzió: 1.0

trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán (2768-02-7)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	62,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEC (belégzés,patkány,gőz,90 nap)	100 ppm
metanol (67-56-1)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	2340 mg/testtömeg-kilogramm/nap
LOAEC (belélegzés, patkány, 90 nap)	0,13 mg/l
NOAEC (belélegzés, patkány, 90 nap)	0,013 mg/l
Diocetil-tin-oxid (870-08-6)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	0,3 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)	

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok	
Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	: 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
Egyéb információk	
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

N-(3-trimethoxysilyl)propil-etilén-diamin (1760-24-3)	
LC50 - Hal [1]	597 mg/l Danio rerio
EC50 - Rák [1]	81 mg/l Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	8,8 mg/l Raphidocelis subcapitata
trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán (2768-02-7)	
LC50 - Hal [1]	191 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rák [1]	168,7 mg/l Daphnia magna
NOEC krónikus hal	100 mg/l
oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)	
LC50 - Hal [1]	0,122 mg/l
EC50 - Rák [1]	0,181 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	0,15 mg/l

H-SILICONE MIRROR

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

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08.

Verzió: 1.0

metanol (67-56-1)

LC50 - Hal [1]	15400 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Rák [1]	18260 mg/l <i>Daphnia magna</i> , OECD 202
EC50 72 órá - Algák [1]	22000 mg/l <i>Raphidocelis subcapitata</i> , OECD 201

Diocetyl-tin-oxid (870-08-6)

LC50 - Hal [1]	> 0,09 mg/l <i>Danio rerio</i> , OECD 203
EC50 - Rák [1]	> 0,21 mg/l <i>Daphnia magna</i> , OECD 202
EC50 72 órá - Algák [1]	> 0,002 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> , OECD 201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán (2768-02-7)**

Perzisztencia és lebonthatóság	Tesztkörülmények között nem figyeltek meg biológiai lebomlást.
--------------------------------	--

oktilonon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

Perzisztencia és lebonthatóság	Tesztkörülmények között nem figyeltek meg biológiai lebomlást.
--------------------------------	--

metanol (67-56-1)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	100 %

Diocetyl-tin-oxid (870-08-6)

Perzisztencia és lebonthatóság	Tesztkörülmények között nem figyeltek meg biológiai lebomlást.
--------------------------------	--

12.3. Bioakkumulációs képesség**H-SILICONE MIRROR**

Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
--------------------------	---------------------

N-(3-trimethoxysilyl)propil-etilén-diamin (1760-24-3)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log K _{ow})	-4 – -0,82 @ 20 °C
--	--------------------

trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán (2768-02-7)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log K _{ow})	-2 – -0,82 @ 20 °C
--	--------------------

oktilonon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

BCF - Hal [1]	19,21 l/kg
Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log K _{ow})	2,61 @ 25 °C

metanol (67-56-1)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log K _{ow})	-0,77 @ 20 °C
--	---------------

Diocetyl-tin-oxid (870-08-6)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log K _{ow})	6 @ 20 °C
--	-----------

12.4. A talajban való mobilitás**H-SILICONE MIRROR**

Ökológia - talaj	Adatok nem állnak rendelkezésre.
------------------	----------------------------------

H-SILICONE MIRROR

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Verzió: 1.0

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

H-SILICONE MIRROR
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

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról	: 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.
---	---

12.7. Egyéb káros hatások

H-SILICONE MIRROR	
Egyéb információk	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A csomagolás alapos és gondos tisztítás után újrahasznosítható. A megtisztíthatatlan csomagolást a termékkel azonos módon kell kezelni. Ártalmatlanítás a vonatkozó előírásoknak megfelelően. Ajánlott tisztítószer: Víz, esetleg tisztítószer-adalékokkal. Az üres konténereket felhasználhatják az égetőműben vagy a hulladéklerakóban tárolhatók a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően.
Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. : 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
HP-kód	: HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritá- ciót vagy szemkárosodást okozhat. HP13 - »Érzékenységet okozó«: olyan hulladék, amely egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyek közismerten a bőr és a szaglószervek érzékenységét okozzák. HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

H-SILICONE MIRROR

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Verzió: 1.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
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)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(a)	trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán ; metanol	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
3(b)	H-SILICONE MIRROR; N-(3-trimethoxysilyl)propil- etilén-diamin ; trimetoxivinilszilán; trimetoxi(vinil)szilán ; oktilinon (ISO); 2-oktil-2H- izotiazol-3-on ; metanol	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)	H-SILICONE MIRROR; oktilinon (ISO); 2-oktil-2H- izotiazol-3-on	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
69.	metanol	Metanol

H-SILICONE MIRROR

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08.

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

Verzió: 1.0

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)

A PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t tartalmaz: dioktil-oxid (870-08-6)

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)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)
Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

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

Nemzeti előírások

Magyarország

Magyarország területén hatályos jogszabályok

: 12/2001. (V. 4.) KöM -EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről.
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
3/2002. (II. 8.) SZCSM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi minimális szintjéről.
54/2014. (XII.5) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.
2010. évi 937. sz. kormányhatározat a veszélyes készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám	Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
Endokrin diszruptor	Veszélyeztető endokrin

H-SILICONE MIRROR

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08.

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

Verzió: 1.0

Rövidítések és betűszavak:	
EN	Európai szabvány
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EWG	Európai Hulladék Katalógus
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
Log Kow	Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)
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 expozíció határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
SDS	Biztonsági Adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WGK	Víz veszélyességi osztály

Adatforrások

: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP). Az ECHA útmutatása a biztonsági adatlapok összeállításáról
ECHA C&L adatbázis. Szállító biztonsági dokumentumai.

Betanítási útmutatások

: A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

Egyéb információk

: Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 2 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 2
Acute Tox. 3 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Skin Corr. 1	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória

H-SILICONE MIRROR

Kibocsátási dátum: 2025. 12. 08.

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

Verzió: 1.0

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT SE 1	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 1. kategória
STOT SE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.
H371	Károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

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.