



BIZTONSÁGI ADATLAP

Loxreal 53-14

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév Loxreal 53-14

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

Azonosított felhasználás Ragasztó. Tömítőanyag.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó Loxreal s.r.l.
Via Marconato 2
Cesano Maderno
20811 (MB)
Italia
Tel: +39 0362 529 301
Fax +39 0362 524 225
info@loxreal.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon Italia +39 02 66101029 (Centro Antiveleni Niguarda di Milano)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás

Fizikai veszélyek Nincs osztályozva.

Egészségi veszélyek Nincs osztályozva.

Környezeti veszélyek Nincs osztályozva.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztető mondatok NC Nincs osztályozva.

Kiegészítő címke információk EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Normál körülmények között nem.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Loxeal 53-14

α,α-DIMETIL-BENZIL-HIDROPEROXID		<1%
CAS-szám: 80-15-9		EK-szám: 201-254-7
Osztályozás Szerv. perox. E - H242 Akut tox. 4 - H302 Akut tox. 4 - H312 Akut tox. 3 - H331 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 STOT egy. 3 - H335 STOT ism. 2 - H373 Vízi, krónikus 2 - H411		Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) O;R7 T;R23 C;R34 Xn;R21/22,R48/20/22 N;R51/53
METAKRILSAV		<1%
CAS-szám: 79-41-4		EK-szám: 201-204-4
Osztályozás Akut tox. 4 - H302 Akut tox. 3 - H311 Akut tox. 4 - H332 Bőrmaró 1A - H314 Szemkár. 1 - H318 STOT egy. 3 - H335		Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) C;R35 Xn;R21/22

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Lenyelés	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon néhány kis pohár vizet vagy tejet inni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat. Azonnal öblítse le sok vízzel. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.

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

Bőrrel való érintkezés	Hosszan tartó érintkezés pirosságot, irritációt és száraz bőrt okozhat.
Szemmel való érintkezés	Átmeneti szemirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak	Nincsenek különleges ajánlások. Kezelje tünetileg.
---------------------------------	--

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Hab, szén-dioxid vagy száraz por.
Alkalmatlan oltóanyag	Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

Loxeal 53-14

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek Hőre való bomlás során szén-monoxid, szén-dioxid és ismeretlen szerves vegyületek keletkeznek. Égés során irritatív, mégező és kellemetlen szagú füst képződik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőeszközök tűzoltók számára Viseljen különálló légzőkészüléket és védőruhát.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Kerülje a csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Itassa fel a kiömlött anyagot homokkal vagy más semleges felitató anyaggal (abszorbenssel). Ártalmatlanítás céljából helyezze át arra alkalmas, felcímkézett tárolóedénybe/konténerbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások más szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. A hulladéktárolásra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőztetett helyen. Soha ne tegyen vissza felhasználatlan anyagot a raktárban lévő gyűjtőtartályba.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Kis volumenű tevékenység esetén a szokásos (mechanikus) helyiség-szellőztetés megfelelő. Nagy volumenű tevékenység esetében vagy ha a dolgozó komfortérzete igényli, helyi mechanikus léghelcsívás szükséges.

Szem-/arcvédelem A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg vagy arcvédő. A személyi látásvédelemnek összhangban kell lennie az EN 166-os szabvánnyal.

Kézvédelem Nitril vagy Viton kesztyű használata ajánlott. Pamut vagy más nedvszívó anyagból készült kesztyűt nem szabad használni. A kesztyűnek meg kell felelni az EN 374-es szabványnak. A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről.

Loxeal 53-14

Egyéb bőr- és egész test védelem	Munkaruhát, kezeslábast vagy köpenyt kell viselni.
Higiéniai intézkedések	Minden műszak végén, evés előtt, dohányzás és toilet használata előtt mosakodjon meg. Használjon megfelelő krémet, hogy megelőzze a bőr kiszáradását. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A megfelelő ipari higiénia szabályai alkalmazandók.
Légzésvédelem	Általában nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	Folyadék.
Szín	Barna. Piros/vörös.
Szag	Enyhén csípős.
Szagkülönbérték	Nincs meghatározva.
pH	Nem releváns.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont	>100°C
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	1.1
Oldhatóság(ok)	Oldhatatlan vízben. Oldható a következő anyagokban: Szerves oldószer jellegű.
Megoszlási hányados	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva.
Viszkózitás	≈530 mPa s @ 25°C
Robbanási tulajdonságok	Nincs meghatározva.
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	Nem releváns.
--------------------------	---------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	A következő anyagok reagálhatnak a termékkel: Erős oxidálószer.
-----------------------	---

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.
-------------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Loxeal 53-14

Veszélyes reakciók lehetősége Nincs specifikus anyag vagy anyagcsoport, amely valószínűleg veszélyes helyzetet eredményezve reagál a termékkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Erős savak. Erős lúgok. Erős oxidálószeres. Erős redukálószeres.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Hőre való bomlás során szén-monoxid, szén-dioxid és ismeretlen szerves vegyületek keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások Az anyag toxikus tulajdonságai még nem teljes mértékben ismertek. Bőrkontaktus és szembe kerülés kerülendő. Tilos lenyelni vagy belélegezni!

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - belélegzés

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Belélegzés Belélegezve nem valószínű, hogy veszélyes, mivel környezeti hőmérsékleten alacsony a termék gőznyomása.

Lenyelés Várhatóan nincs káros hatás abból a mennyiségből, amelyet valószínűleg véletlenül nyeltek le.

Bőrrel való érintkezés Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szemmel való érintkezés Átmeneti szemirritációt okozhat.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

α,α -DIMETIL-BENZIL-HIDROPEROXID

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀) 382,0 mg/kg

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 500,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitás - belélegzés

ATE - belélegzés (gőzök) 3,0 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai Nagyon irritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Loxeal 53-14

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Szemizgató hatású.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).

METAKRILSAV**Akut toxicitás - lenyelés**

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 1 320,0

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 500,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális (LD₅₀ mg/kg) 1 000,0

Faj Nyúl

ATE - dermális (mg/kg) 1 000,0

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ gőzök mg/l) 7,1

Faj Patkány

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 11,0

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Nincs adat.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk**α,α-DIMETIL-BENZIL-HIDROPEROXID**

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 óra: 3.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

METAKRILSAV

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 85 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: > 130 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 órák: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum
LOEC, 72 órák: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum

Akut toxicitás - mikroorganizmusok EC₅₀, 17 órák: 270 mg/l, Pseudomonas putida

Loxeal 53-14

Krónikus toxicitás - halak NOEC, 35 napok: 10 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)
korai életszakasza

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek NOEC, 21 napok: 53 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

α,α -DIMETIL-BENZIL-HIDROPEROXID

Biodegradáció Az anyag biológiailag könnyen lebontható.

METAKRILSAV

Biodegradáció Víz - Degradáció (bomlás) 86%: 28 napok

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

Megoszlási hányados Nincs meghatározva.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás A termék oldhatatlan vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk A hulladékkezelés során mind a Közösség rendeletei, mind az országos és helyi rendeletek betartandók. Az üres tárolóedények szermaradványt tartalmazhatnak, Veszélyes anyagok adatlapjának utasításait és a címkén ábrázolt információt kell követni még az anyag felhasználása után is.

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

Hulladék osztály 08 04 10 waste adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 09

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

Loxeal 53-14

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem releváns.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti előírások	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU jogszabályok	2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított). A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
Útmutatás	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

Víz-veszélyességi osztályozás WGK 1

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma	2015.11.27.
Felülvizsgálat	3
Hatálytalanítás dátuma	2014.04.08.
Kockázati mondatok teljesen	Nem osztályozott. R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. R22 Lenyelve ártalmas. R23 Belélegezve mérgező (toxikus). R34 Égési sérülést okoz. R37 Izgatja a légutakat. R48/20/22 Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. R7 Tűzet okozhat.

Loxeal 53-14

Figyelmeztető mondatok teljesen

H242 Hő hatására meggyulladhat.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H331 Belélegezve mérgező.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselmet. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.