

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****Loxeal 53-11****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku Loxeal 53-11

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Lepidlo. Tmel.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace CHEMTREC Czech Republic: +(420)-228880039

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (ES 1272/2008)**

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Neklasifikováno

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Standardní věta o nebezpečnosti NC Neklasifikováno

Doplňkové informace uvedené na štítku EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Za normálních podmínek žádné.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Loxeal 53-11

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID <1%		
CAS číslo: 80-15-9	EC číslo: 201-254-7	Registrační číslo REACH: 01-2119475796-19-XXXX
Klasifikace Org. Perox. E - H242 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 2 - H411		
ETHAN-1,2-DIOL <1%		
CAS číslo: 107-21-1	EC číslo: 203-473-3	Registrační číslo REACH: 01-2119456816-28-XXXX
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
KYSELINA METHAKRYLOVÁ <1%		
CAS číslo: 79-41-4	EC číslo: 201-204-4	Registrační číslo REACH: 01-2119463884-26-XXXX
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte několik malých sklenic vody nebo mléka. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv. V případě přetrvávajících příznaků podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Loxeal 53-11

Styk s kůží Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení kůže.

Styk s očima Může způsobit dočasné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Žádná specifická doporučení. Ošetřete dle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Pěna, oxid uhličitý nebo práškové hasivo.

Nevhodná hasiva Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření Tepelný rozklad tohoto výrobku může vést k vývinu oxidu uhlíku, oxidu uhličitého a neidentifikovaných organických sloučenin. Při hoření vznikají dráždivé, toxické a páchnoucí výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Dýchací přístroj se samostatným přívodem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Absorbujte uniklý produkt do písku nebo jiného inertního absorbentu. Pro odstranění přemístěte do vhodných, označených nádob.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte styku s kůží a očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

ETHAN-1,2-DIOL

Loxeal 53-11

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 19,7 ppm 50 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 39,4 ppm 100 mg/m³

D

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID (CAS: 80-15-9)

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 6 mg/m ³
PNEC	Pracovníci - Sladká voda; 0.0031 mg/l Pracovníci - Mořská voda; 0.00031 mg/l Pracovníci - Občasný únik; 0.031 mg/l Pracovníci, Průmysl - Půda; 1.2 mg/kg Pracovníci - ČOV; 0.35 mg/l Pracovníci - Sediment (sladkovodní); 0.023 mg/kg Pracovníci - Sediment (mořský); 0.0023 mg/kg Pracovníci - Půda; 0.0029 mg/kg

KYSELINA METHAKRYLOVÁ (CAS: 79-41-4)

DNEL	Pracovníci, Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 88 mg/m ³ Pracovníci, Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 4.25 mg/kg tělesné hmotnosti na den Pracovníci, Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 29.6 mg/m ³
PNEC	Pracovníci, Průmysl - Sladká voda; 0.82 mg/l Pracovníci, Průmysl - Mořská voda; 0.82 mg/l Pracovníci, Průmysl - ČOV; 10 mg/l Pracovníci, Průmysl - Půda; 1.2 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Postačuje běžné (mechanické)odvětrání, vzhledem k distribuci lepidla v malých obalech Při vyšším objemu činnosti – doporučeno lokální odvětrání.

Ochrana očí/obličeje

Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle nebo celoobličejový štít. Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana rukou

Na ochranu rukou jsou doporučeny ochranné rukavice z materiálu Viton nebo nitrilový kaučuk. Zcela nevhodné materiály jsou bavlna nebo jiné savé materiály. Rukavice mají odpovídat normě EN 374. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny.

Jiná ochrana kůže a těla

Při práci používejte vhodný pracovní oděv.

Hygienická opatření

Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Pro zamezení vysychání kůže používejte vhodný krém na pokožku. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny.

Ochrana dýchacích cest

Obvykle není zapotřebí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Loxeal 53-11

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Žlutá.
Zápach	Mírně štiplavý.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	Není relevantní.
Bod tání	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neaplikovatelné.
Bod vzplanutí	>100°C
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Tlak par	Není k dispozici.
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota	1.1
Rozpustnost(i)	Nerzpustný ve vodě. Rozpustný v následujících materiálech: Po organických rozpouštědlech.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Nebylo stanoveno.
Teplota rozkladu	Nebylo stanoveno.
Viskozita	≈ 525 mPa s @ 25°C
Výbušné vlastnosti	Nebylo stanoveno.
Oxidační vlastnosti	Neaplikovatelné.

9.2. Další informace

Další informace Není relevantní.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Silná oxidační činidla.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla. Silná redukční činidla.

Loxeal 53-11

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Tepelný rozklad tohoto výrobku může vést k vývinu oxidu uhlíku, oxidu uhličitého a neidentifikovaných organických sloučenin.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky Toxikologické vlastnosti tohoto výrobku nebyly plně vyhodnoceny. Zamezte přímému styku s kůží nebo očima. Nepožívejte a nevdechujte

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Inhalace

Z důvodu nízkého tlaku par produktu při okolní teplotě je nepravděpodobné, že bude produkt nebezpečný při vdechování.

Požítí

Žádné škodlivé účinky nejsou očekávány u množstvích, u nichž je pravděpodobné, že mohou být náhodně pozřena.

Styk s kůží

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Styk s očima

Může způsobit dočasné podráždění očí.

Toxikologické informace o složkách

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 328,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 328,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 1 200,0

Druhy zvířat Potkan

ATE dermální (mg/kg) 1 200,0

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ prach/mlha mg/l) 1,37

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l) 0,5

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Vysoce dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Loxeal 53-11

Vážné poškození očí/podráždění očí	Dráždí oči.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Nesenzibilizující.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Pozitivní.
Genotoxicita – in vivo	Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	CMR: No
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci - vývoj	Vývojová toxicita: - NOAEL: ≥ 100 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u>	
STOT - jednorázová expozice	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u>	
STOT - opakovaná expozice	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
Nebezpečnost při vdechnutí	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

ETHAN-1,2-DIOL

<u>Akutní toxicita – orální</u>	
ATE orální (mg/kg)	500,0
<u>Akutní toxicita – dermální</u>	
Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg)	3 500,0
Druhy zvířat	Myš
ATE dermální (mg/kg)	3 500,0

KYSELINA METHAKRYLOVÁ

<u>Akutní toxicita – orální</u>	
Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg)	1 320,0
Druhy zvířat	Potkan
ATE orální (mg/kg)	500,0
<u>Akutní toxicita – dermální</u>	

Loxeal 53-11

Akutní toxicita dermální 1 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Druhy zvířat Králík

ATE dermální (mg/kg) 1 000,0

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační 7,1
(LC₅₀ páry mg/l)

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (páry mg/l) 11,0

Žiravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Dávka: Method: OECD 404, 3 minuty, Králík Žiravý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Metoda: OECD 405, králík Žiravý.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Morče: Nesenzibilizující. Metoda: různé zkušební systémy

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Karcinogenita CMR: no

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o toxicitě pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - vývoj Není terotogenní, ne embryotoxická

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Cílové orgány Dýchací ústrojí Dráždivý.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Cílové orgány Žádné specifické cílové orgány nejsou známy.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí.

Loxeal 53-11

12.1. Toxicita

Toxicita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodina: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

ETHAN-1,2-DIOL

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: > 100 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 96 hodiny: 6500 - 13000 mg/l, Selenastrum capricornutum

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₂₀, 0.5 hodina: 1.995 mg/l, Aktivovaný kal

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb NOEC, 7 dny: 15380 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOEC, 7 dny: 8590 mg/l, Hrotnatka velká

KYSELINA METHAKRYLOVÁ

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 85 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: > 130 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hodiny: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum
LOEC, 72 hodiny: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₅₀, 17 hodiny: 270 mg/l, Pseudomonas putida

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb NOEC, 35 dny: 10 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOEC, 21 dny: 53 mg/l, Hrotnatka velká

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

Loxéal 53-11

Biologický rozklad Látka je snadno biologicky rozložitelná.

ETHAN-1,2-DIOL

Biologický rozklad Voda - Rozklad 90 - 100%: 10 dny

KYSELINA METHAKRYLOVÁ

Biologický rozklad Voda - Rozklad 86%: 28 dny

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek není rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Odstraňování odpadů musí být v souladu s platnými předpisy. Prázdné obaly obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou těmito látkami znečištěné. Postupujte dle informací o odstraňování v bezpečnostním listě nebo varování na etiketě i poté, co byly obaly vyprázdněny.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

Třída odpadu 08 04 10 waste adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 09

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Loxeal 53-11

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není relevantní.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Není relevantní.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
Legislativa EU	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů). NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Pokyny	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize	13. 3. 2018
Revize	5
Nahrazuje vydání	27. 10. 2017

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H242 Zahřívání může způsobit požár. H302 Zdraví škodlivý při požití. H311 Toxický při styku s kůží. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H331 Toxický při vdechování. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
--	---

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.