

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****Loxeal 58-12****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku Loxeal 58-12

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 EUH208 Obsahuje tert-AMYL HYDROPEROXIDE. Může vyvolat alergickou reakci.

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**

Komentáře ke složení Žádné klasifikované složky, nebo složky s limitními hodnotami expozice na pracovišti, nejsou přítomné v koncentracích, při kterých musí být zveřejněny.

Loxeal 58-12

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

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

Loxeal 58-12

Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Při používání tohoto výrobku nejzte, 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

tert-AMYL HYDROPEROXIDE (CAS: 3425-61-4)

DNEL

Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 0.78 mg/m³
Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.44 mg/kg

PNEC

- sladká voda; 0.012 mg/l
- mořská voda; 0.0012 mg/l
- Občasný únik; 0.012 mg/l
- ČOV; 3.3 mg/l
- Sediment (sladkovodní); 0.4374 mg/kg
- Sediment (mořský); 0.0437 mg/kg
- Půda; 0.0804 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 schválené bezpečnostní brýle nebo ochranný štít. Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana rukou

Doporučuje se použití chemicky odolných, nepropustných rukavic. Rukavice mají odpovídat normě EN 374. Při expozici trvajících maximálně 4 hodiny používejte rukavice vyrobené z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk. Tloušťka: ≥ 0.4 mm Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 0.5 hodin/y Při expozici trvajících maximálně 8 hodin používejte brýle vyrobené z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk. Tloušťka: ≥ 0.4 mm Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin/y Doba průniku látky přes daný materiál rukavic se může lišit v závislosti na výrobci rukavic. 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. S ohledem na údaje stanovené výrobcem rukavic zkontrolujte, zda si rukavice v průběhu použití uchovávají své ochranné vlastnosti, a vyměňte je ihned, jakmile zjistíte jakékoli opotřebení.

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. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny.

Loxeal 58-12

Ochrana dýchacích cest Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. V případě výskytu nadměrného znečištění vzduchu může být vyžadována ochrana dýchacích cest. Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Filtr pro záchyt organických par. Typ A. (EN14387)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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)	Nerozpustný ve vodě. Rozpustný v následujících materiálech: Po organických rozpouštědlech.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Nebylo stanoveno.
Teplota rozkladu	Nebylo stanoveno.
Viskozita	≈60000 mPa s @ 25°C Thixotropic
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

Loxeal 58-12

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.

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 nevděchujte

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 množství, 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

tert-AMYL HYDROPEROXIDE

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 582,0

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 446,0

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 2,425

Druhy zvířat Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Způsobuje poleptání.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Loxeal 58-12

Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Amesův test: Pozitivní.
Genotoxicita – in vivo	Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	- NOAEL 100 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan P
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u>	
STOT - jednorázová expozice	Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u>	
STOT - opakovaná expozice	Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
Nebezpečnost při vdechnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách**tert-AMYL HYDROPEROXIDE****Akutní toxicita pro vodní organismy**

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: 6.7 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hodiny: 1.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₅₀, 3 hodiny: 138 mg/l, Aktivovaný kal

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách**tert-AMYL HYDROPEROXIDE**

Loxeal 58-12

Biologický rozklad

Voda - 0%: 7 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

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

Loxeal 58-12

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	30. 11. 2018
Revize	4
Nahrazuje vydání	14. 1. 2016

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti EUH208 Obsahuje tert-AMYL HYDROPEROXIDE. Může vyvolat alergickou reakci.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmikoli 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.