

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV****Loxeal 55-03****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Názov produktu                      Loxeal 55-03

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Identifikované použitia              Lepidlo. Tmel.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Dodávateľ                              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. Núdzové telefónne číslo**

Národné núdzové telefónne číslo      CHEMTREC Slovakia: +(421)-233057972

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (ES 1272/2008)**

Fyzikálna nebezpečnosť              Neklasifikované

Zdravotné riziká                        Neklasifikované

Nebezpečnosť pre životné prostredie      Neklasifikované

**2.2. Prvky označovania**

Výstražné upozornenia              EUH208 Obsahuje tert-AMYL HYDROPEROXIDE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Informácie o doplnkovom označení      EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne za normálnych podmienok.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

Komentáre o zložení                  Neobsahuje klasifikované zložky, ani také, ktoré majú expozičné limity na pracovisku vyššie, ako je uvedené v údajoch.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

## Loxeal 55-03

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                           |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalácia</b>          | Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.                                                                                                       |
| <b>Požitie</b>            | Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Podajte malé poháre vody, alebo mlieka na pitie. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Vyhľadajte lekársku pomoc.                                        |
| <b>Kontakt s pokožkou</b> | Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Odstráňte kontaminovaný odev. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.                                                                             |
| <b>Kontakt s očami</b>    | Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Okamžite opláchnite množstvom vody. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt s pokožkou</b> | Dlhodobý kontakt môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a vysušenie pokožky. |
| <b>Kontakt s očami</b>    | Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí.                                      |

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Poznámky pre lekára</b> | Žiadne špecifické odporúčania. Postupujte podľa príznakov. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Pena, oxid uhličitý, alebo suchý prášok.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Nebezpečné produkty spaľovania** Tepelný rozklad môže vytvárať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, a neidentifikované organické zlúčeniny. Pri horení vznikajú dráždivé, toxické a páchnuce výpary.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov** Noste samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Opatrenia na ochranu osôb** Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Metódy čistenia** Absorbujte únik pieskom, alebo iným inertným absorbentom. Dajte do vhodných, označených kontajnerov na likvidáciu.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. K likvidácii odpadu pozri bod 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Bezpečnostné opatrenia pre používanie** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

## Loxeal 55-03

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie** Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nikdy nevracajte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

#### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

##### 8.1. Kontrolné parametre

**Komentáre o prísadách** Nie sú známe žiadne expozičné limity pre prísadu (prísady).

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

|             |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 0.78 mg/m <sup>3</sup><br>Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.44 mg/kg                                                                           |
| <b>PNEC</b> | - Sladká voda; 0.012 mg/l<br>- Morská voda; 0.0012 mg/l<br>- Prerušovaný únik; 0.012 mg/l<br>- ČOV; 3.3 mg/l<br>- Sediment (sladkovodný); 0.4374 mg/kg<br>- Sediment (morský); 0.0437 mg/kg<br>- Pôda; 0.0804 mg/kg |

##### 8.2. Kontroly expozície

###### Ochranné pomôcky



**Vhodné prostriedky technickej kontroly** Bežné (mechanické) vetranie miestnosti by malo byť primerané pre malé objemy. Pri väčších objemoch prác alebo v prípade, ak pracovník potrebuje vhodné pracovné podmienky, malo by byť poskytnuté lokálne odvádzanie plynov.

**Prostriedky na ochranu očí / tváre** Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami, alebo tvárový štít. Ochrana očí by mala zodpovedať norme EN 166.

**Prostriedky na ochranu rúk** Nitrilkaučuk alebo Viton<sup>™</sup> rukavice sú odporúčané. Nemali by byť nosené bavlnené alebo iné savé rukavice. Ochranné rukavice by mali zodpovedať norme EN 374. Najvhodnejšie rukavice treba voliť po konzultácii s dodávateľom/výrobcom rukavíc, ktorí môžu poskytnúť informácie o dobe odolnosti materiálov rukavíc.

**Iné prostriedky na ochranu kože a tela** Uniformy, kombinézy, alebo laboratórne plášte by mali byť používané.

**Hygienické opatrenia** Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Používajte vhodný pleťový krém, aby sa zabránilo vysychaniu pokožky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Požadované správne dodržanie hygieny.

**Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu** Zvyčajne nie je potrebné.

#### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

##### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Vzhľad** Kvapalina.

**F\_arba** Modrá.

## Loxeal 55-03

|                                            |                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>             | Nie sú určené.                                                                     |
| <b>pH</b>                                  | Nie je relevantné.                                                                 |
| <b>Bod topenia</b>                         | Nie sú dostupné.                                                                   |
| <b>Počiatočná teplota a rozmedzie varu</b> | Neaplikovateľné.                                                                   |
| <b>Bod vzplanutia</b>                      | >100°C                                                                             |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>                | Nie sú určené.                                                                     |
| <b>Tlak pár</b>                            | Nie sú dostupné.                                                                   |
| <b>Hustota pár</b>                         | Nie sú dostupné.                                                                   |
| <b>Relatívna hustota</b>                   | 1.1                                                                                |
| <b>Rozpusťnosť (i)</b>                     | Nerazpusťná vo vode. Rozpusťná v nasledujúcich materiáloch: Organické rozpúšťadlá. |
| <b>Rozdeľovací koeficient</b>              | Nie sú určené.                                                                     |
| <b>Teplota samovznietenia</b>              | Nie sú určené.                                                                     |
| <b>Teplota rozkladu</b>                    | Nie sú určené.                                                                     |
| <b>Viskozita</b>                           | ≈2250 mPa s @ 25°C                                                                 |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                  | Nie sú určené.                                                                     |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                 | Neaplikovateľné.                                                                   |

### 9.2. Iné informácie

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| <b>Iné informácie</b> | Nie je relevantné. |
|-----------------------|--------------------|

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktivita</b> | Nasledujúce materiály môžu reagovať s produktom: Silné okysličovacie činidlá. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Chemická stabilita

|                  |                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabilita</b> | Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

|                                     |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnosť nebezpečných reakcií</b> | Žiaden špecifický materiál, alebo skupina materiálov nebudú pravdepodobne reagovať s produktom, aby to viedlo k vzniku nebezpečnej situácie. |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

|                                          |                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

### 10.5. Nekompatibilné materiály

|                                                |                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť</b> | Silné kyseliny. Silné zásady. Silné okysličovacie činidlá. Silné redukčné činidlá. |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

|                                     |                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> | Tepelný rozklad môže vytvárať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, a neidentifikované organické zlúčeniny. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

## Loxeal 55-03

**Toxikologické účinky** Toxikologické vlastnosti tohto produktu neboli doteraz úplne vyhodnotené. Vyvarujte sa priameho kontaktu s pokožkou alebo očami. Nejest' ani nevdychovať.

### Aspiračná nebezpečnosť

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Pri vdýchnutí** Je nepravdepodobné, že by bol nebezpečný pri vdýchnutí kvôli nízkemu tlaku výparov produktu pri izbovej teplote.

**Po požití** Od množstiev, ktoré by pravdepodobne mohli byť požitá pri nehode, sa neočakávajú žiadne škodlivé účinky.

**Kontakt s pokožkou** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Kontakt s očami** Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí.

### Toxikologické informácie o zložkách

#### tert-AMYL HYDROPEROXIDE

##### Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití 582,0  
(LD<sub>50</sub> mg / kg)

Druh Krysa

##### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Akútna toxicita pri vstrebávaní cez kožu (LD<sub>50</sub> mg/kg) 446,0

Druh Krysa

##### Akútna toxicita - pri vdychovaní

Akútna toxicita pri vdychovaní (LC<sub>50</sub> výpary mg/l) 2,425

Druh Krysa

##### Poleptanie / podráždenie kože

**Poleptanie / podráždenie kože** Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

##### Vážne poškodenie / podráždenie očí

**Vážne poškodenie / podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

##### Senzibilizácia kože

**Senzibilizácie kože** Žiadna informácia nie je k dispozícii.

##### Mutagenita zárodočných buniek

**Génová toxicita - in vitro** Amesov test: Pozitívne.

**Génová toxicita - in vivo** Žiadna informácia nie je k dispozícii.

##### Karcinogenita

**Karcinogenita** Žiadna informácia nie je k dispozícii.

**Loxeal 55-03****Reprodukčná toxicita**

**Toxicita pre reprodukciu - plodnosť** - NOAEL 100 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa P

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia**

**STOT - jednorazová expozícia** Žiadna informácia nie je k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

**STOT - opakovaná expozícia** Žiadna informácia nie je k dispozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť**

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí** Údaje nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**Ekotoxikita** Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie.

**12.1. Toxicita**

**Toxicita** Údaje nie sú k dispozícii.

**Ekologické informácie o zložkách****tert-AMYL HYDROPEROXIDE****Akútna toxicita pre vodné prostredie**

**Akútna toxicita - vodné bezstavovce** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny/hodín: 6.7 mg/l, Daphnia magna

**Akútna toxicita - vodné rastliny** EC<sub>50</sub>, 72 hodiny/hodín: 1.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Akútna toxicita - mikroorganizmy** EC<sub>50</sub>, 3 hodiny/hodín: 138 mg/l, Aktivovaný kal

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

**Stálosť a odbúrateľnosť** Údaje nie sú k dispozícii.

**Ekologické informácie o zložkách****tert-AMYL HYDROPEROXIDE**

**Bioodbúrateľnosť** Voda - 0%: 7 dni/dní

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

**Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

**Rozdeľovací koeficient** Nie sú určené.

**12.4. Mobilita v pôde**

**Pohyblivosť** Produkt je nerozpustný vo vode.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

## Loxreal 55-03

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|                             |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Všeobecné informácie</b> | Likvidácia odpadov musí byť v súlade s platnými obecnými, národnými a miestnymi predpismi. Prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky produktu; sledovať KBU a upozornenia na etikete aj po vyprázdnení. |
| <b>Metódy likvidácie</b>    | Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.                                                                |
| <b>Trieda odpadov</b>       | 08 04 10 iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09                                                                                                                         |

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Všeobecné** Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR / RID).

#### 14.1. Číslo OSN

Neaplikovateľné.

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikovateľné.

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Neaplikovateľné.

#### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

**Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more**  
Nie.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je relevantné.

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

**Doprava hromadného nákladu** Nie je relevantné.  
podľa prílohy II k dohovoru  
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Národné predpisy</b> | The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Legislatíva EÚ</b>   | Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).<br>NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) |

## Loxeal 55-03

**Poučenie**

Workplace Exposure Limits EH40.  
CHIP for everyone HSG228.  
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.  
Karty bezpečnostných údajov pre látky a prípravky.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

|                                        |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dátum revízie                          | 30.5.2018                                                                |
| Revízia                                | 7                                                                        |
| Nahrádza dátum                         | 5.3.2018                                                                 |
| Výstražné upozornenia v<br>plnom znení | EUH208 Obsahuje tert-AMYL HYDROPEROXIDE. Môže vyvolať alergickú reakciu. |

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.