BEZPEČNOSTNÍ LIST
Loxeal Attivatore 7/P

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Loxeal Attivatore 7/P

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Aktivátor.

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

Telefonní číslo pro naléhavé situace Italia +39 02 66101029 (Centro Antiveleni Niguarda di Milano)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace

Fyzikální nebezpečnost Flam. Liq. 2 - H225

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R50/53. R67.

Lidské zdraví Při vysokých koncentracích mohou mít páry a aerosoly narkotické účinky a způsobit bolest hlavy, únavu, závratě a zvedání žaludku. Dráždí oči. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Životní prostředí Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Fyzikálně-chemické Výrobek je vysoce hořlavý a již za pokojové teploty může vylučovat páry, které vytvářejí se vzduchem výbušné směsi.

2.2. Prvky označení

Loxeal Attivatore 7/P

Výstražný symbol nebezpečnosti

Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P261 Zamezte vdechování prachu par/aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P302+P352a PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
Obsahuje	HEPTAN [A ISOMERY], METHYLCYKLOHEXAN
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P501 Odstraňte obsah / obal v sou ladu se platnými předpisy Společenství, vnitrostátními a místními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

HEPTAN [A ISOMERY] **60-100%**

CAS číslo: 142-82-5 EC číslo: 205-563-8

M faktor (akutní) = 1 M faktor (chronický) = 1

Klasifikace
Flam. Liq. 2 - H225
Skin Irrit. 2 - H315
STOT SE 3 - H336
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)
F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53

Loxeal Attivatore 7/P

METHYLCYKLOHEXAN		1-5%
CAS číslo: 108-87-2	EC číslo: 203-624-3	

Klasifikace	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)
Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Komentáře ke složení Uvedená data jsou ve shodě s nejnovější mi direktivami (nařízeními) EC.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požití Ústa důkladně vypláchněte vodou. Vypijte několik sklenic vody nebo mléka. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace Nebezpečí vdechnutí při požití. Vniknutí látky do plic v důsledku požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.

Inhalace Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Z důvodu nebezpečí vdechnutí zamezte zvracení a neprovádějte výplach žaludku.

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

Zvláštní nebezpečnost Výrobek je hořlavý. Při zahřívání může dojít k uvolnění hořlavých par. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy do značné vzdálenosti od zdroje a následně zpětně vzplanout.

Nebezpečné zplodiny hoření Při hoření vznikají dráždivé, toxické a páchnoucí výpary. Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a neznámé uhlovodíky.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Nádoby v blízkosti plamene by měly být odstraněny z jeho dosahu, nebo ochlazeny vodou.

Loxeal Attivatore 7/P

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. Odstraňte nebo izolujte všechny zápalné zdroje. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. 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 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem. Zákaz kouření. V průběhu aplikace a schnutí bude docházet k uvolňování par rozpouštědla. Používejte v dobře větraném prostoru. Zamezte styku s kůží a očima.

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. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro kapalné hořlavé látky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Základní nátěr.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

HEPTAN [A ISOMERY]

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 244 ppm 1000 mg/m³
Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 488 ppm 2000 mg/m³
I

METHYLCYKLOHEXAN

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 373,5 ppm 1500 mg/m³
Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 498 ppm 2000 mg/m³
I
I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

8.2. Omezování expozice

Loxeal Attivatore 7/P

Ochranné prostředky

Vhodné technické kontroly	Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.
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	Použijte technická opatření pro snížení znečištění vzduchu na přípustnou úroveň expozice. Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kapalinou, nebo opakovaného či dlouhodobého styku s parami, používejte odpovídající oděv. Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. Při práci používejte vhodný pracovní oděv.
Hygienická opatření	Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny.
Ochrana dýchacích cest	Obvykle není zapotřebí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Bezbarvé.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Není relevantní.
Bod tání	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	98°C @
Bod vzplanutí	- 4°C
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 7% Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 1,1%
Tlak par	ca. 53.3 mbar 20 @ °C
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota	0.7
Rozpustnost(i)	Nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	220°C

Loxeal Attivatore 7/P

Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	≈1 mPa s @ 25°C
Výbušné vlastnosti	Nebylo stanoveno.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

9.2. Další informace

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 Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

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 Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Nebezpečí vdechnutí při požití. Vniknutí látky do plic v důsledku požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.

Inhalace Ve vysokých koncentracích mohou páry dráždit dýchací orgány a způsobit podráždění v krku a kašel. Páry mají narkotický účinek.

Požití Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být zdraví škodlivý.

Styk s kůží Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styk s očima Dráždivý, může způsobit zčervenání a bolest.

Toxikologické informace o složkách

HEPTAN [A ISOMERY]

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD_{50} mg/kg) 5 000,0

Loxeal Attivatore 7/P

Druhy zvířat	Potkan
ATE orální (mg/kg)	5 000,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD_{50} mg/kg)	2 001,0
Druhy zvířat	Králík
ATE dermální (mg/kg)	2 001,0

METHYLCYKLOHEXAN

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD_{50} mg/kg)	2 001,0
Druhy zvířat	Králík
ATE dermální (mg/kg)	2 001,0

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC_{50} páry mg/l)	26,3
Druhy zvířat	Myš
ATE inhalační (páry mg/l)	26,3

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1. Toxicita

Toxicita Žádné informace nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

HEPTAN [A ISOMERY]

Akutní toxicita pro vodní organismy

$L(E)C_{50}$	$0.1 < L(E)C50 \leq 1$
M faktor (akutní)	1
Akutní toxicita - ryba	LL_{50}, 96 hodiny: 5.738 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC_{50}, 48 hodiny: 1.5 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	NOELR, 72 hodiny: 0.97 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronická toxicita pro vodní organismy

M faktor (chronický)	1
Chronická toxicita - raná životní stádia ryb	NOELR, 28 dny: 1.284 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Loxeal Attivatore 7/P

Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOELR, 21 dny: 1 mg/l, Hrotnatka velká

METHYLCYKLOHEXAN

Akutní toxicita - ryba	LC_{50}, 96 hodiny: 2.07 mg/l, Oryzias latipes (Halančík japonský)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC_{50}, 48 hodiny: 0.326 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC_{50}, 72 hodiny: 0.134 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Vzhledem k nízké rozpustnosti produktu ve vodě je pravděpodobné, že míra bioakumulace produktu nebude významná.

Rozdělovací koeficient Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek obsahuje organická rozpouštědla, která se budou snadno odpařovat ze všech povrchů.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérií EU.

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 Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Likvidujte odpad pouze u autorizovaného smluvního partnera. Z důvodu nebezpečí výbuchu by nádoby měly být před likvidací důkladně vyprázdněny.

Třída odpadu 14 06 03 other solvents and solvent mixtures

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

1206

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

HEPTANES

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

Loxeal Attivatore 7/P

Označení pro přepravu

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-E, S-D
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	33
Kód omezení při přepravě tunelem	(D/E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení 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).
Pokyny	Workplace Exposure Limits EH40. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.
Klasifikace nebezpečnosti pro vodní prostředí	WGK 2

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize	11. 2. 2016
Revize	2
Nahrazuje vydání	7. 3. 2014

Loxeal Attivatore 7/P

Plné znění věta označujících rizikovost	R11 Vysoce hořlavý. R38 Dráždí kůži. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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 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.