

**Informativna skeda****ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Šifra:	20216#000
Ime	LUMOROL R
Številka ES	231-791-2
Številka CAS	7732-18-5

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Opis/Uporaba	Miscela di tensioattivi anionici, non ionici ed anfoteri, base da utilizzarsi nella detergenza per bucato.
--------------	--

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Podjetje	Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.a.	
Naslov	via A. Ariotto, 1/C	
Kraj in država	13038 Tricerro	(VC)
	Italia	
	tel. 0039 0161 808111	
	fax 0039 0161 801002	
Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list	e.merlo@zschimmer-schwarz.com	

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Za nujne informacije se obrnite na:	800 452661
-------------------------------------	------------

**ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti.****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi.**

Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve).

**2.1.1. Pravilnik 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.**

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:	--
-------------------------------------	----

**2.2 Elementi etikete.**

Piktogrami za nevarnost:	--
--------------------------	----

Opozorilni besedi:	--
--------------------	----

Stavki o nevarnosti:	--
----------------------	----

Previdnostni stavki:	--
----------------------	----

Izdelek ne zahteva etiketiranja za nevarnost po Pravilniku (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejših spremembah in prilagoditvah.

**2.3 Druge nevarnosti.**

Podatki niso razpoložljivi.

**ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah.****3.1 Snovi.**

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so klasificirane kot nevarne za zdravje in okolje skladu direktive 67/548/EGS in/ali Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve), v količini, ki bi zahtevala deklaracijo.

**LUMOROL R****ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah. ... / >>****3.2 Zmesi.**

Podatki niso ustrezni.

**ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč.****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč.**

Ni posebej potrebno. V vsakem primeru je priporočljivo upoštevanje pravil dobre industrijske higiene.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli.**

Niso znani podatki o poškodbah zdravja zaradi izdelka.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja.**

Podatki niso razpoložljivi.

**ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi.****5.1 Sredstva za gašenje.**

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Nobeno posebno.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo.**

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

**5.3 Nasvet za gasilce.**

SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnemljivi komplet (EN 469), nevnemljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

**ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih.****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili.**

V primeru razpršenih hlapov in prahu v zraku uporabljajte zaščitna sredstva za dihalne poti. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi.**

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje.**

Omejite z zemljo ali inertnim materialom. Poberite večino materiala in odstranite ostanek z vodnimi curki. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke.**

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

**ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje.****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje.**

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite.

## LUMOROL R

## ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje. ... / &gt;&gt;

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo.

Vzdržujte preparat v posodah z jasnimi oznakami. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

## 7.3 Posebne končne uporabe.

Podatki niso razpoložljivi.

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

## 8.1 Parametri nadzora.

Podatki niso razpoložljivi.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti.

Upoštevajte običajne varnostne norme za delo s kemičnimi snovmi.

ZAŠČITA ROK

Ni potrebna.

ZAŠČITA KOŽE

Ni potrebna.

ZAŠČITA OČI

Ni potrebna.

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

Ni potrebna, razen, če obstajajo drugačne indikacije za kemično nevarnost.

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti.

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.

Agregatno stanje	viskozna tekočina
Barva	da incolore a giallo
Vonj	značilno
Mejne vrednosti vonja.	characteristic
pH.	5.0 - 10.0 (sol. 10%, 20°C)
Tališče / ledišče.	Ni razpoložljivo.
Začetno vrelišče.	> 100 °C.
Območje vrelišča.	Ni razpoložljivo.
Plamenišče.	> 100 °C.
Hitrost izhlapevanja	Ni razpoložljivo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	ni vnetljivo
Spodnja meja vnetljivosti.	Ni razpoložljivo.
Zgornja meja vnetljivosti.	Ni razpoložljivo.
Spodnja meja eksplozivnosti.	Ni razpoložljivo.
Zgornja meja eksplozivnosti.	Ni razpoložljivo.
Parni tlak.	Ni razpoložljivo.
Parna gostota	Ni razpoložljivo.
Relativna gostota.	1,052 g/ml (20°C)
Topnost	delno topljivo
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivo.
Temperatura samovžiga.	Ni razpoložljivo.
Temperatura razpadanja.	Ni razpoložljivo.
Viskoznost	Ni razpoložljivo.
Eksplozivne lastnosti	Non explosive
Oksidativne lastnosti	Non oxidant

## 9.2 Drugi podatki.

Podatki niso razpoložljivi.

## ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost.

## 10.1 Reaktivnost.

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

## 10.2 Kemijska stabilnost.

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

**LUMOROL R****ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost. ... / >>****10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij.**

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti.**

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

**10.5 Nezdržljivi materiali.**

Podatki niso razpoložljivi.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje.**

Podatki niso razpoložljivi.

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki.**

Niso znani podatki o škodljivosti za zdravje zaradi izpostavitvi izdelku. V vsakem primeru pri delu priporočamo upoštevanje pravil dobre industrijske higijene.

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih.**

Irritant to eye and skin (as it is); Not mutagenic (Ames test); Not sensitizing.

**ODDELEK 12. Ekološki podatki.**

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali kanalizacije ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

**12.1 Strupenost.**

Podatki niso razpoložljivi.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost.**

Podatki niso razpoložljivi.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih.**

Podatki niso razpoložljivi.

**12.4 Mobilnost v tleh.**

Podatki niso razpoložljivi.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB.**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

**12.6 Drugi škodljivi učinki.**

Podatki niso razpoložljivi.

**ODDELEK 13. Odstranjevanje.****13.1 Metode ravnanja z odpadki.**

Če je mogoče, ponovno uporabite ostanke izdelka. Ostanke izdelka, takšne, kot so, obravnavamo kot nenevarne posebne odpadke.

Odstranjevanje odpadkov mora biti zaupano družbi, pooblaščen za delo z odpadki z upoštevanjem državnih in eventualno lokalnih norm.

V vsakem primeru se izogibati izlivu izdelka v zemljo, kanalizacijo ali vodne tokove.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirana embalaža mora biti oddana za ponovno uporabo ali odpad glede na državne norme o ravnanju z odpadki.

**LUMOROL R****ODDELEK 14. Podatki o prevozu.**

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

Emergency phone number for transport 800 452 661

**ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki.****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes.**

Kategorija Seveso. Z.D. 152.

Omejitev v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES).

Z.D. 152.

Snovi v Candidate List (Art. 59 REACH).

Z.D. 152.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH).

Z.D. 152.

Snovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (ES) 649/2012:

Z.D. 152.

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Z.D. 152.

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Z.D. 152.

Zdravstvene kontrole.

Podatki niso razpoložljivi.

**15.2 Ocena kemijske varnosti.**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16. Drugi podatki.****LEGENDA:**

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES NUMBER: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Pravilnik ES 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Pravilnik ES 1907/2006
- RID: Pravilnik za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost

**LUMOROL R****ODDELEK 16. Drugi podatki. ... / >>**

- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- HOS: Hlapljiva organska zmes
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po il REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:**

1. Direktiva 1999/45/ES in kasnejše spremembe
2. Direktiva 67/548/EGS in kasnejše spremembe in prilagoditve
3. Pravilnik (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
4. Pravilnik (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
5. Pravilnik (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
6. Pravilnik (ES) 453/2010 Evropskega Parlamenta
7. Pravilnik (ES) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
8. Pravilnik (ES) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Spletna stran Agencija ECHA

**Opomba za uporabnika:**

Podatki, ki jih vsebuje ta skeda, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpologo na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnostih izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

For further information contact Green Line 800 452661