#### SL

# Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.a. AMPHOTENSID DMOX/24

Revizija št.1 Datum revizije 19/5/2015 Tiskana dne: 19/5/2015 Stran št. 1/9

# Varnostni list

# ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Šifra: **20065#000** 

lme AMPHOTENSID DMOX/24

Kemijsko ime in sinonimi Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides; Lauramine Oxide

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba Tensioattivo anfotero, utilizzato in campo cosmetico, in detergenza, nel settore

industriale, edilizio, cuoio e tessile.

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 je klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje skedo z varnostnimi podatki v skladu z določili Uredbe (ES) 1907/2006 in kasnejšimi spremembami. Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

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

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412

#### 2.1.2. Direktive 67/548/EGS in 1999/45/ES in kasnejših sprememb ter prilagoditev.

Simbol: Xn-N

Stavki R: 22-38-41-50

Celoten tekst stavkov za nevarnost (R) in oznake za nevarnost (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

#### 2.2 Elementi etikete.

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Revizija št.1 Datum revizije 19/5/2015 Tiskana dne: 19/5/2015 Stran št. 2/9

# ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti. .../>>

Opozorilni besedi: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H315 Povzroča draženje kože.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H412

Previdnostni stavki:

P264 Po uporabi temeljito operite . . .

P270 Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo tega izdelka.

P273 Ne dlagajte v okolje.

P280 Nosite zaščitne rokavice / zašcitno obleko / zašcito za oči / zaščito za obraz.

V PRIMERU ZAUŽITJA: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P301+P312

V PRIMERU STIKA S KOŽO: operite z obilo mila in vode. P302+P352

P305+P351+P338 V PRIMERU STIKA Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če

to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Takoj poklicite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P310

P321 Posebno zdravljenje (glejte . . . na tej etiketi).

P330 Izperite usta.

P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč.

P362 Slecite kontaminirana oblačila in jih operite pred ponovno uporabo.

P391 Poberite izpuščeni material. P501 Odstranite vsebino / posodo . . .

Vsebuie: Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides

#### 2.3 Druge nevarnosti.

Podatki niso razpoložljivi.

# ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah.

#### 3.1 Snovi.

Podatki niso ustrezni.

#### 3.2 Zmesi.

Vsebuje:

Oznaka. Konc. %. Klasifikacija 67/548/EGS. Klasifikacija 1272/2008 (CLP).

Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides

85408-49-7 Xn R22, Xi R38, Xi R41, N R50 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, CAS. Aquatic Acute 1 H400 M=1. Aquatic Chronic 2 H411

FS 287-011-6

INDEX.

Št. reg. pre-registerd

Opomba: Vrednost višja od izključenega ranga.

Celoten tekst stavkov za nevarnost (R) in oznake za nevarnost (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

T+ = Zelo Strupeno(T+), T = Strupeno(T), Xn = Zdravju Škodljivo(Xn), C = Jedko(C), Xi = Dražilno(Xi), O = Oksidativno(O), E = Eksplozivno(E), F+ = Zelo Lahko Vnetljivo(F+), F = Lahko Vnetljivo(F), N = Okolju Nevarno(N)

## ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč.

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč.

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Sle+C38 onesnažena oblačila. Takoj operite z obilo vode. Če draženje še traja, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če je dihanje otežavljeno, takoj pokličite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravniško pomoč. Povzročite bruhanje samo po zdravnikovih navodilih. Če je ponesrečenec nezavesten in ni zdravniškega pooblastila, mu ne dajajte v usta ničesar.

# 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli.

Za simptome in učinke, ki jih dajo vsebovane snovi, glej pogl. 11.

Revizija št.1 Datum revizije 19/5/2015 Tiskana dne: 19/5/2015 Stran št. 3 / 9

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč. .../>>

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

Ne uporabljajte vodnih curkov. Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar jo lahko uporabljamo za hlajenje zaprtih posod, ki so izpostavljene plamenom in tako preprečimo poke in eksplozije.

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

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

V posodah, ki so bile izpostavljene ognju lahko pride do zvišanja pritiska z nevarnostjo eksplozije. 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 uporabljana 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), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive 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.

Če ni nevarnosti, blokirajte izgubo snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. 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.

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabite za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Preveriti eventuelno nezdružljivost z materiali posod v 7. odstavku. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

#### 6.4 Sklicevanje 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.

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Brez primernega zračenja se hlapi lahko kopičijo pri tleh in vnamejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva. Preprečite izliv preparata v okolje.

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

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

#### 7.3 Posebne končne uporabe.

Podatki niso razpoložljivi.

Revizija št.1 Datum revizije 19/5/2015 Tiskana dne: 19/5/2015 Stran št. 4 / 9

# ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

#### 8.1 Parametri nadzora.

Podatki niso razpoložljivi.

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti.

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventuelno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III (glej SIST EN 374).

Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: združljivost, razgradljivost, čas trganja in neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije II, (ref. Direktiva 89/686/EGS in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo obrazne zaščite s kapuco ali obrazne zaščite z neprepustnimi očali (glej SIST EN 166).

Če obstaja nevarnost izpostavljenosti brizgom ali curkom glede na izvrševano delo, je potrebna primerna zaščita sluznic (usta, nos, oči), da se izognemo slučajnemu vpijanju.

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa B,katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glej SIST EN 14387). V primeu prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa.

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti.

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.

Agregatno stanje tekočina
Barva da incolore a giallo

Vonj značilno
Mejne vrednosti vonja. characteristic

pH. 7.0 - 8.6 (as it is, 20°C)

Tališče / ledišče. °C. °C. 100 Začetno vrelišče. Območje vrelišča. Ni razpoložljivo. Plamenišče. Ni razpoložljivo. Hitrost izhlapevanja Ni razpoložljivo. Vnetljivost (trdno, plinasto) ni vnetljivo Ni razpoložljivo. Spodnja meja vnetljivosti. Zgornia meia vnetliivosti. Ni razpoložliivo. Spodnja meja eksplozivnosti. Ni razpoložljivo. Zgornja meja eksplozivnosti. Ni razpoložljivo. Ni razpoložljivo. Parni tlak. Parna gostota Ni razpoložljivo.

Relativna gostota.

Topnost

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda
Temperatura samovžiga.

Temperatura razpadanja.

Viskoznost

Eksplozivne lastnosti

O.95 - 1.05 g/ml (20°C)
topljivo v vodi
LogPow < 2.7
Ni razpoložljivo.
Ni razpoložljivo.
Ni razpoložljivo.
Viskoznost

150 mPas max
Non explosive
Oksidativne lastnosti

Non oxidant

9.2 Drugi podatki.

Podatki niso razpoložljivi.

Revizija št.1 Datum revizije 19/5/2015 Tiskana dne: 19/5/2015 Stran št. 5 / 9

# 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.

#### 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 Nezdružljivi materiali.

Podatki niso razpoložljivi.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje.

Podatki niso razpoložljivi.

# ODDELEK 11. Toksikološki podatki.

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih.

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventuelne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odst za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

Učinki v akutni fazi: izdelek je škodljiv pri zaužitju. Zaužitje tudi manjših količin izdelka lahko povzroči pomembne zdravstvene motnje (bolečine v trebuhu, slabost, bruhanje, drisko).

Izdelek povzroča hude poškodbe oči in lahko povzroči motnost roženice, poškodbo šarenice, nepopravljivo obarvanje očesa.

Učinek v akutni fazi: stik s kožo lahko povzroči draženje, eritem, suho in razpokano kožo. Vdihavanje hlapov lahko povzroči rahlo draženje zgornjih dihalnih poti . Zaužitje lahko povzroči zdravstvene motnje, ki vključujejo bolečine v trebuhu, pekočino, slabost in bruhanje.

Not sensitizing (IECD 406), Not mutagenic (OECD 471), not carcinogenic (OECD 451), NOAEL = 25 mg/kg (rat - male, female - EPA OPPTS).

Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides

LD50 (Oralno). > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Dermalno). > 2000 mg/kg Rat - Male, Female

## ODDELEK 12. Ekološki podatki.

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je zelo strupen za vodne organizme.

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je škodljiv za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.

# 12.1 Strupenost.

NOEC Chronic on Bacteria = 80 mg/l 18h (Read Across)

Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides

LC50 - Ribe. > 2,67 mg/l/96h

EC50 - Raki. 3,1 mg/l/48h Daphnia sp. (Acute Immobilisation Test, OECD 202)

EC50 - Alge / Vodne Rastline. 0,19 mg/l/72h Algae (Growth Inhibition Test, OECD 201)

NOEC Kronična ribe. 0,42 mg/l 302d (Read Across)
NOEC Kronična raki. 0,7 mg/l Daphnia, 21d (Read Across)
NOEC Kronična alge / vodne rastline. 0,067 mg/l 28d (Read Across)

#### 12.2 Obstojnost in razgradljivost.

Readily biodegradable (according to CE 648/2004).

#### SL

# Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.a. AMPHOTENSID DMOX/24

Revizija št.1 Datum revizije 19/5/2015 Tiskana dne: 19/5/2015 Stran št. 6 / 9

ODDELEK 12. Ekološki podatki. .../>>

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih.

No bioaccumulo.

12.4 Mobilnost v tleh.

No mobile

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB.

No PBT/vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki.

Podatki niso razpoložljivi.

# ODDELEK 13. Odstranjevanje.

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki.

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka obravnavamo kot nevarne posebne odpadke. Nevarnost izdelkov, ki delno vsebujejo ta izdelek, je potrebno oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

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

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

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

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

# ODDELEK 14. Podatki o prevozu.

Prevoz morajo izvrševati vozila, ki so pooblaščena po predpisih veljavnih norm po sporazumu A.D.R. in priznanih državnih pravilih za prevoz nevarnih snovi.

Prevoz mora biti izvršen v originalni embalaži in v vsakem primeru mora biti embalaža sestavljena iz materialov, ki jih vsebina ne more poškodovati in s tem povzročiti nevarne reakcije. Zadolženi za natovarjanje in raztovarjanje morajo biti dobro pripravljeni in obveščeni o nevarnostih, ki jih snov predstavlja in o eventualnih postopkih, ki se jih je treba držati v primeru urgentnega stanja.

#### Cestni n železniški prevoz:

Razred ADR/RID: 9 UN: 3082

Packing Group: III
Etiketa: 9
Številka Kemler: 90
Limited Quantity. 5 L
Koda za omejitev v tunelu. (E)

Tehnično ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Amines,

C12-16-alkyldimethyl, N-oxides)

Pomorski transport:

Razred IMO: 9 UN: 3082

Packing Group: III
Label: 9
EMS: F-A, S-F
Marine Pollutant. YES

Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Amines,

C12-16-alkyldimethyl, N-oxides)



Reviziia št.1 Datum revizije 19/5/2015 Tiskana dne: 19/5/2015 Stran št. 7/9

# ODDELEK 14. Podatki o prevozu. .../>>

#### Letalski transport:

IATA: UN: 3082

Ш Packing Group: 9 Label:

Cargo:

Navodila za embaliranje: Maksimalna količina: Pass.:

Navodila za embaliranie: 964 Maksimalna količina: 450 L

Posebna navodila: A97, A158

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Amines, Proper Shipping Name:

C12-16-alkyldimethyl, N-oxides)

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.

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

Zmes.

Točka. 3

Snovi v Candidate List (Art. 59 REACH).

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.

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC.

#### ODDELEK 16. Drugi podatki.

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Acute Tox. 4 Akutna strupenost, kategorije 4 Eye Dam. 1 Huda poškodba oči, kategorije 1 Skin Irrit. 2 Draženje kože, kategorije 2

Aquatic Acute 1 Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1 Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2 Aquatic Chronic 2

Zdravju škodljivo pri zaužitju. H302 H318 Povzroča hude poškodbe oči. H315 Povzroča draženje kože.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H411

Besedilo R stavkov, ki so navedeni v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

ZDRAVJU ŠKODLJIVO PRI ZAUŽITJU. **R22** 

**R38** DRAŽI KOŽO.

NEVARNOST HUDIH POŠKODB OČI. R41 **R50** ZELO STRUPENO ZA VODNE ORGANIZME.

#### LEGENDA:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service

SL

Revizija št.1 Datum revizije 19/5/2015 Tiskana dne: 19/5/2015 Stran št. 8 / 9

#### ODDELEK 16. Drugi podatki. .../>>

- 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
- 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: Wassergefährdungsklassen (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 razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s sprecifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti 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 osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

For further information contact Green Line 800 452661

# SL

Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.a.

Revizija št.1 Datum revizije 19/5/2015 Tiskana dne: 19/5/2015 Stran št. 9/9

AMPHOTENSID DMOX/24	Stran št. 9/9
ODDELEK 16. Drugi podatki/>>	
Spremembe glede na prejšnjo revizijo: Vnesene so spremembe v naslednjih delih: 02 / 12 / 15.	