

Bezpečnostní list

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a podniku/společnosti

1.1. Identifikace výrobku

Název výrobku **EVERBLUE 100A**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití **Prostředek proti úsadám na membránách**

Nedoporučená použití

Jakékoli jiné použití výrobku, než které je uvedeno jako doporučené.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Název **EVERBLUE SRL**
Adresa **Via Caduti del Lavoro, 15**
Okres a stát **43043 BORGIO VAL DI TARO (PR)**
Itálie

Tel. 0039 0525 920108

Fax 0039 0525 90177

Vyrobeno pro Everblue S.r.l. prostřednictvím: N. 408994 REA Boloňa - Itálie

E-mail kompetentní osoby
odpovědné za bezpečnostní list.

info@everblue.it

1.4. Nouzové telefonní číslo

V případě naléhavé situace

Itálie:

CAV ospedale Niguarda Ca Granda - Miláno +39-0266101029

CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII - Bergamo +39-800 883300

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia +39-038224444

CAV Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica - Firenze +39-0557947819

CAV Policlinico A. Gemelli - Řím +39-063054343

CAV Az. Osp. A. Cardarelli - Neapol +39-0817472870

CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia +39- 0881732326

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle příslušných ustanovení Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) (a následných změn a doplňků).

Identifikace a označení nebezpečí:

2.2. Prvky označení

Piktogramy: --

Signální slova: --

H-věty:

--

P-věty:

--

Výrobek není určen k používání podle Směrnice 2004/42/CE.

2.3. Jiná nebezpečí

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v obsahu vyšším než 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Informace nejsou relevantní.

3.2. Směsi

Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro zdraví člověka nebo pro životní prostředí podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) (a následných změn a doplňků) v takových množstvích, která by vyžadovala jejich uvedení.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Nejsou žádná nutná. Doporučuje se dodržování zásad správné průmyslové hygieny.

4.2. Nejdůležitější akutní i zpožděné symptomy a účinky

Nebyla zaznamenána žádná poškození zdraví vztahující se k tomuto výrobku.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního opatření

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požárů

5.1. Hasiva

VHODNÁ HASIVA

Je třeba použít konvenčních hasiv: oxid uhličitý, pěna, prášek, roztříštěný vodní proud.

NEVHODNÁ HASIVA

Žádné není známo.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z EXPOZICE V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Nevdechujte produkty hoření.

5.3. Rada pro hasiče**VŠEOBECNÉ INFORMACE**

Použijte plný vodní proud k ochlazení obalů k zabránění rozkladu výrobku a tvorbě látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy použijte úplný ochranný oděv. Zachyťte hasební vodu aby nedošlo k jejímu průniku do kanalizace. Zajistěte likvidaci kontaminované hasební vody a zbytků po požáru v souladu s příslušnými platnými předpisy.

ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO HASIČE

Běžný ochranný oděv pro hasiče tj. požární souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a obuv (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci s izolačním dýchacím přístrojem (BS EN 137).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, osobní ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zastavte únik, je-li to bezpečné.

Použijte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v Oddíle 8 bezpečnostního listu) k zabránění kontaminace kůže, očí a osobního oděvu. Tyto pokyny se vztahují jak na personál zacházející s výrobkem, tak osoby realizující nouzové postupy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace nebo přijít do styku s povrchovou nebo podzemní vodou.

6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a čištění

Uniklý výrobek uložte do vhodného obalu. Pokud je výrobek hořlavý, použijte zařízení v nevybušném provedení. Ověřte vhodnost obalu podle Oddílu 10.

Zbytek výrobku absorbujte pomocí inertního materiálu.

Ujistěte se, že místo úniku je dostatečně větráno. Likvidace kontaminovaných materiálů musí být zajištěna v souladu s opatřeními uvedenými v Oddíle 13.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Potřebné informace z hlediska ochrany osob a likvidace výrobku jsou uvedeny v Oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování**7.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení**

Před zacházením s výrobkem se seznamte se všemi oddíly tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Nejezte, nepijte ani nekuřte při používání výrobku.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování výrobku včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte výrobek v jasně označených obalech. Uchovávejte obaly mimo neslučitelné materiály, podrobnosti viz Oddíl 10.

7.3. Specifické/á konečné/á použití

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

ATMP sodíku

Předvídané koncentrace bez účinku - PNEC

Normální hodnota v čerstvé vodě	0,46	mg/L
Normální hodnota v mořské vodě	0,046	mg/L
Normální hodnota v sedimentu z čerstvé vody	150	mg/Kg wwt
Normální hodnota v sedimentu z mořské vody	15	mg/Kg wwt
Normální hodnota STP mikroorganismů	20	mg/L
Normální hodnota pro pozemní oddělení	244	mg/ka wwt

Zdraví – Odvozená hodnota bez účinku - DNEL / DMEL

Cesta expozice	Účinky na konzumenty			Účinky na pracovníky		
	Akutní místní	Akutní systematická	Chronická místní svstematická	Akutní místní	Akutní systematická	Chronická místní svstematická
Orálně	VND	1,38 mg/Kg/d				
Inhalačně	VND	4,8 mg/Kg/d		VND	19,4 mg/Kg/d	VND 19,4 mg/Kg/d
Kůží	VND	1,38 mg/Kg/d		VND	4,8 mg/Kg/d	VND 4,8 mg/Kg/d

8.2. Omezování expozice

Dodržujte bezpečnostní opatření obvykle aplikované při zacházení s chemickými látkami.

OCHRANA RUKOU

Není požadována.

OCHRANA KŮŽE

Není požadována.

OCHRANA OČÍ

Není požadována.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Není požadována, pokud není jinak uvedeno v posouzení chemického nebezpečí. OPATŘENÍ

NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise vznikající při výrobním procesu, včetně těch vytvářených zařízeními pro odvětrávání, je třeba překontrolovat z hlediska zajištění shody s normami na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalina
Barva	světle žlutá
Zápach	žádný
Čichový práh	není k dispozici
pH	7,5 ± 1,0
Bod tání/tuhnutí	-9 °C
Počátek bodu varu	> 100 °C
Rozmezí bodu varu	není k dispozici

Bod vzplanutí	> 60 °C
Rozsah odparu	není k dispozici
Hořlavost tuhých látek a plynů	nevztahuje se, protože se jedná o kapalinu
Spodní mez hořlavosti	není k dispozici
Horní mez hořlavosti	není k dispozici
Spodní mez výbušnosti	nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	nevztahuje se
Tlak par	není k dispozici
Hustota par	není k dispozici
Relativní hustota	1,25 ÷ 1,35
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota samovznícení	nevztahuje se
Teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	12,20 cPa (30RPM/LCP/21,1°C)
Výbušné vlastnosti	nevztahuje se, protože neobsahuje žádné funkční skupiny výbušnin
Oxidační vlastnosti	nevztahuje se, protože neobsahuje žádné funkční skupiny oxidačních látek

9.2. Další informace

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek používání nejsou žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stálost

Výrobek je stabilní za normálních podmínek používání a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání a skladování se nepředvídají žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné zvláštní. Nicméně je třeba postupovat podle běžných preventivních bezpečnostních opatření při používání chemických výrobků.

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

AKUTNÍ TOXICITA

LC50 (Inhalace - páry) směsi: neklasifikováno (žádná významná složka)
LC50 (Inhalace - mlhy / prášky) směsi: neklasifikováno (žádná významná složka)
LD50 (Orálně) směsi: neklasifikováno (žádná významná složka)
LD50 (Dermálně) směsi: neklasifikováno (žádná významná složka)

POLEPTÁNÍ/PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečí.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečí.

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST NEBO POKOŽKY

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečí.

MUTAGENNÍ ÚČINKY PRO ŽÁRODEČNÉ BUŇKY

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečí.

CARCINOGENNÍ ÚČINKY

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečí.

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečí.

STOT – TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY, JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečí.

STOT – TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY, OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečí.

NEBEZPEČÍ VDECHNUTÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečí.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Výrobek používejte podle správné pracovní praxe. Zabraňte úniku do životního prostředí. Pokud dojde k úniku výrobku do vodotečí, půdy nebo vegetace, informujte příslušné úřady.

12.1. Toxicita

Informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné PBT ani vPvB v obsahu větším než 0,1%.

12.6. Další nežádoucí účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody odstraňování odpadu

Je-li to možné, použijte znovu. Zbytky čistého výrobku by měly být považovány za zvláštní odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být provedena společností, která má oprávnění k likvidaci odpadů v souladu s platnými národními a místními předpisy. KONTAMINOVANÉ OBALY
Kontaminované obaly musí být recyklovány nebo likvidovány v souladu s národními předpisy pro likvidaci odpadů.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečný z hlediska stávajících platných předpisů pro přepravu nebezpečných věcí – Evropská dohoda pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po silnici (ADR) a po železnici (RID), po moři (IMDG), a leteckou přepravu (IATA).

14.1. UN číslo

nevztahuje se

14.2. Správný název pro přepravu (UN)

nevztahuje se

14.3. Třída/y nebezpečnosti

nevztahuje se

14.4. Obalová skupina

nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nevztahuje se

14.6. Zvláštní preventivní opatření pro uživatele

nevztahuje se

14.7. Hromadná přeprava podle Přílohy II Marpol a předpisu pro IBC

Informace nejsou relevantní.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/ES:

Omezení týkající se výrobku nebo látek v něm obsažených podle Přílohy XVII k Nařízení ES č. 1907/2006

žádné

Látky na seznamu kandidátů (čl. 59 REACH)

Látky podléhající autorizaci (Příloha XIV REACH)

žádné

Látky, jejichž export podléhá hlášení podle (ES) č. 649/2012:

žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

žádné

Kontroly zdravotní péče

Informace nejsou k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs a látky, které obsahuje.

ODDÍL 16. Další informace

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici
- CAS ČÍSLO: číslo Chemical Abstract Service
- CE50: účinná koncentrace (požadovaná pro vyvolání 50% účinku)
- CE ČÍSLO: identifikátor v ESIS (Evropský archiv známých látek)
- CLP: Nařízení ES č. 1272/2008
- DNEL: odvozená dávka bez účinku
- EmS: Nouzové pokyny
- GHS: Globální harmonizovaný systém pro klasifikaci a označování chemických látek
- IATA DGR: předpisy pro přepravu nebezpečných věcí Mezinárodní asociace pro leteckou přepravu
- IC50: znehybňující koncentrace 50%
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné věci
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Identifikátor v Příloze VI CLP
- LC50: smrtelná koncentrace 50%
- LD50: smrtelná dávka 50%
- OEL: přípustný expoziční limit na pracovišti
- PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxický podle Nařízení REACH
- PEC: Předvídaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Předvídaná úroveň expozice
- PNEC: Předvídaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení ES č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici
- TLV: Prahová limitní hodnota
- TLV CEILING: koncentrace, která nesmí být překročena na pracovišti.
- TWA STEL: krátkodobý přípustný expoziční limit

**EVERBLUE SRL**

Revize č. 7

Datum 23/01/2017

EVERBLUE 100A

Vytlačeno 07/03/2017

Strana č. 9/9

- TWA: expoziční limit v časově váženém průměru
- VOC: těkavé organické složky
- vPvB: Vysoce perzistentní a velmi bioakumulační podle Nařízení REACH
- WGK: třída nebezpečí pro vody (Německo).

OBEČNÁ BIBLIOGRAFIE

1. Nařízení (EU) 1907/2006 (REACH) Evropského parlamentu
2. Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP) Evropského parlamentu
3. Nařízení (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) Evropské komise
4. Nařízení (EU) 2015/830 Evropské komise
5. Nařízení (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) Evropské komise
6. Nařízení (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) Evropské komise
7. Nařízení (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) Evropské komise
8. Nařízení (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) Evropské komise
9. Nařízení (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) Evropské komise
10. Nařízení (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Evropské komise
11. Nařízení (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) Evropské komise

- Merck Index. – 10. vydání
- Bezpečnost při zacházení s chemickými látkami
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
- Patty – Průmyslová hygiena a toxikologie
- N.I. Sax – Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání 1989
- IFA GESTIS webová stránka
- ECHA webová stránka
- Databáze BL pro chemické látky – Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich dostupných znalostech k datu vydání poslední verze BL. Uživatelé jsou povinni ověřit si vhodnost a dostatečnost poskytnutých informací podle každého specifického použití výrobku.

Tento dokument není zárukou na žádnou ze specifických vlastností výrobku.

Použití výrobku nepodléhá naší kontrole, proto je každý uživatel zodpovědný za zajištění plnění povinností uložených předpisy na ochranu zdraví a zajištění bezpečnosti. Výrobce se zbavuje jakékoli odpovědnosti v případě nesprávného použití výrobku.

Zajistěte odpovídající školení vlastním zaměstnancům jak zacházet s chemickými výrobky.

Změny oproti předchozím vydání:

Dále uvedené oddíly byly změněny:

01 / 15.