

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 26.08.2015

Verze: 7

Revize: 26.08.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní název: EnaWhite Power
- Číslo výrobku: COSMO35..
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- Aplikace látky / směsi viz bod 3)
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Výrobce/dodavatel:
Micerium spa., Via G. Marconi, 83 - 16036 Avegno (GE), Itálie, Tel.: +39-0185-7887870, Fax: +39-0185-7887970
- Další informace lze získat od: Dr. Eugenio Miceli
- 1.4 Nouzové telefonní číslo:
Poison Control Center San Martino Hospital (Janov, Itálie) Tel.: +39-010-352808 (k dispozici 24 hodin)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



koroze GHS05

Oční hráz. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H302

Zdraví škodlivý při požití.

Skin Irrit. 2 H315

Způsobuje podráždění kůže.

--- STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. ---

- 2.2 Prvky štítku
- Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Piktogramy označující nebezpečí GHS05, GHS07
- Signální slovo Nebezpečí
- Komponenty označování určující nebezpečí:
roztok peroxidu vodíku
- Standardní věty o nebezpečnosti
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud přítomný a snadno proveditelný. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P321 Specifické ošetření (viz na tomto štítku).
P405 Obchod uzamčen.
P501 Likvidujte obsah/nádoby v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- Označování obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml
- Piktogramy označující nebezpečí GHS05, GHS07
- Signální slovo Nebezpečí

(Pokračování na straně 2)

GB

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 26.08.2015

Verze: 7

Revize: 26.08.2015

Obchodní název: EnaWhite Power

(pokračování strany 1)

- Nebezpečné komponenty k etiketování: roztok peroxidu vodíku · Standardní věty o nebezpečnosti H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení P280 Použijte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud přítomný a snadno proveditelný. Pokračujte ve vyplachování.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- 2.3 Další nebezpečnost · Výsledky posouzení PBT a vPvB · PBT: Nedá se použít. · vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi · Popis: Zubní bělení na bázi peroxidu vodíku · Výrobek obsahuje tyto

nebezpečné látky: CAS:

7722-84-1 EINECS: 231-765-0	roztok peroxidu vodíku Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 CAS: 56-81-5 glycerol	25-50 %
EINECS: 200-289-5 látka s expozičním limitem Společenství pro pracoviště CAS: 7757-79-1 dusičnan draselný		2,5-10 %
EINECS: 231-818-8 Ox. Sol. 2, H272 · Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů		< 2,5 %

o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci · Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- Při nadýchání : Přívod čerstvého vzduchu; v případě stížností vyhledejte lékaře.
- Při styku s kůží
Ihned omyjte vodou.
Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.
- Při zasažení očí : Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Poté se poraďte s lékařem.
- Při požití
Vypláchnout ústa a vypít velké množství vody.
Nevyvolávejte zvracení; okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva · Vhodná hasiva: CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší požáry haste vodní sprchou nebo pěnou odolnou alkoholu. Použijte metody hašení vhodné pro okolní podmínky.
- Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů Plný proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(Pokračování na straně 3)

GB

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 26.08.2015

Verze: 7

Revize: 26.08.2015

Obchodní název: EnaWhite Power

(pokračování strany 2)

- 5.3 Pokyny pro hasiče · Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Není nutné.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zředit velkým množstvím vody. Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, diatomit, pojídla kyselin, univerzální pojídla, piliny). Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle bodu 13. Zajistěte dostatečné větrání.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Zajistit dobré větrání/odsávání na pracovišti.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí · Skladování : · Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat v chladničce.
- Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od hořlavých látek. Skladujte odděleně od redukčních činidel. Skladujte odděleně od kovů.
- Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž udržovat těsně uzavřenou. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Skladujte na chladném místě. Teplo zvýší tlak a může vést k prasknutí nádoby.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: Žádné další údaje; viz bod 7.
- 8.1 Kontrolní parametry ·

Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti: 7722-84-1 roztok

peroxidu vodíku WEL	Krátkodobá hodnota: 2,8
mg/m ³ , 2 ppm	Dlouhodobá hodnota: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm

56-81-5 glycerol WEL

Dlouhodobá hodnota: 10 mg/m³

- Další upozornění: Jako podklad sloužily při výrobě platné seznamy.

- 8.2 Omezování expozice
- Osobní ochranné prostředky : ·

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Znečištěný a kontaminovaný oděv ihned svlékněte Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

(Pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 26.08.2015

Verze: 7

Revize: 26.08.2015

Obchodní název: EnaWhite Power

(Pokračování ze strany 3)

- Ochrana dýchacích cest: Není nutná.
- Ochrana rukou: Ochranné rukavice.
- Materiál rukavic Přírodní kaučuk, NR
- Doba průniku materiálem rukavic
Přesný čas průniku musí být zjištěn u výrobce ochranných rukavic a musí být pozorováno.
- Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.
- Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Obecná informace

· Vzhled:

Formulář: Pastovitý

Barva: Červené

· Zápach: Slabé, charakteristické

· Prahová hodnota zápachu: Neurčeno.

· Hodnota pH při 20 °C: 7.3

· Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání: neurčeno

Bod varu/rozmezí varu: 100 °C

· Bod vzplanutí: 160 °C

· Hořlavost (pevné látky, plyny) Nelze použít.

· Teplota vzplanutí: 400 °C

· Teplota rozkladu: Neurčeno.

· Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

· Nebezpečí výbuchu: Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

· Meze výbušnosti:

Dolní: Neurčeno.

Horní: Neurčeno.

· Tlak par při 20 °C: 23 hPa

· Hustota při 20 °C: 1,2 g/cm³

· Relativní hustota: Neurčeno.

· Hustota par: Neurčeno.

· Míra vypařování: Neurčeno.

· Rozpustnost ve / směsitelnost s

Voda: Plně mísitelné

· Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Není určeno.

· Viskozita:

dynamicky při 20 °C: 20 000 mPas

kinematicky: Neurčeno.

· 9.2 Další informace: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

(Pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 26.08.2015

Verze: 7

Revize: 26.08.2015

Obchodní název: EnaWhite Power

(Pokračování ze strany 4)

- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Reaguje s různými kovy Reaguje s redukčními činidly Reaguje s katalyzátory Působí jako oxidační činidlo na organické materiály, jako je dřevo, papír a tuky.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích ·
Akutní toxicita
- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50: LD-50/dermální · Primární > 2000 mg/kg králíka
- dráždivé účinky: · Žíravost/ dráždivost pro kůži Dráždí kůži a sliznice.
- Vážné poškození/podráždění očí Silně dráždivý s nebezpečím těžkého poranění očí.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Není známo žádné senzibilizující působení.
- Doplňující toxikologická upozornění:
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí.
Zdraví
škodlivý Dráždivý

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje: · Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 1 (německý předpis) (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
Nesmí se dostat nezředitelný nebo jeho větší množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB · PBT:
Nedá se použít. · vPvB:
Nedá se použít.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady ·
Doporučení
Malá množství mohou být zředěna velkým množstvím vody a smyta. Větší množství zlikvidujte v souladu s požadavky místních úřadů.
- | |
|-----------------------------------|
| · Evropský katalog odpadů 06 |
| 13 99 odpady jinak blíže neurčené |
- Nevyčištěné obaly:
Doporučení:
Kontaminované obaly důkladně vyprázdněte. Po důkladném a řádném vyčištění je lze recyklovat.

(Pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 26.08.2015

Verze: 7

Revize: 26.08.2015

Obchodní název: EnaWhite Power

(Pokračování ze strany 5)

- Doporučené čisticí prostředky: Voda, v případě potřeby společně s čisticími prostředky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN-číslo

- ADR, IMDG, IATA

OSN 2014

- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

- ADR

2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK

- IMDG, IATA

PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK

- 14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

- ADR



- Třída

5.1 (OC1) Oxidující látky.

- Štítek

5.1+8

- IMDG



- Třída

5.1 Oxidující látky.

- Štítek

5.1/8

- JE TO TADY



- Třída

5.1 Oxidující látky.

- Štítek

5.1 (8)

- 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

- Látka znečišťující moře:

Ne

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření

pro uživatele · Kód nebezpečí

(Kemler): · Číslo

EMS: · Segregační skupiny

Upozornění: Oxidující látky.

-

FH, SQ

Peroxydy

- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a Kodex IBC Neuplatňuje se.

- Doprava/Další informace:

- ADR

- Omezené množství (LQ)

1L

- Vyjmutá množství (EQ)

Kód: E2

Maximální netto množství na vnitřní balení: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 500 ml

- Kategorie dopravy

2

- Kód omezení tunelu

A

(Pokračování na straně 7)

GB

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 26.08.2015

Verze: 7

Revize: 26.08.2015

Obchodní název: EnaWhite Power

(Pokračování ze strany 6)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> IMDG Omezené množství (LQ) Vyjmuté množství (EQ) | 1L
Kód: E2
Maximální netto množství na vnitřní balení: 30 ml
Maximální čisté množství na vnější obal: 500 ml |
| <ul style="list-style-type: none"> "Vzorové nařízení" OSN: | UN20 1 4 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK, 5,1 (8), II |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Směrnice 2012/18/EU

Jmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA IV seznamu není uvedena žádná ze složek.

- Národní předpisy
- Technické pokyny (vzduch):

Podíl třídy v %
NK 2,5-10

- Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozáření): slabě ohrožující vodní zdroje.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace Tyto informace

vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty
 H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silné oxidační činidlo.
 H272 Může zesílit požár; oxidační činidlo.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

- Oddělení vydávající bezpečnostní list: Micerium Spa
- Kontakt: Dr. Eugenio Miceli

Zkratky a akronymy: RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečného zboží

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
 ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
 EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
 ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
 CAS: Chemical Abstracts Service (divize of Americká chemická společnost)
 LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent
 LD50: Smrtelná dávka, 50 procent
 Ox. Liq. 1: Oxidující kapaliny, kategorie nebezpečnosti
 1 Ox. Sol. 2: Oxidující pevné látky, kategorie nebezpečnosti
 2 Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti
 4 Skin Corr. 1A: Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti
 1A Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti
 2 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti
 1 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti
 3 * Údaje byly oproti předchozí verzi změněny.