

YI297-W30 hebro®prenol FL 1340

Verze: 2.1

Datum revize 19.03.2015

Datum vytištění 18.04.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : YI297-W30 hebro®prenol FL 1340

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Koagulant pro oddělení lakových částic z vody u postřikových systémů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : EWAC, spol. s r.o.
Planá 80
CZ - 370 01 České Budějovice
Tel. : +420 385 344 740
E-mail : info@ewac.cz
Odpovědná osoba : Wolfgang Schaffers
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Fax : +49 (0) 2166 6009-99
Kontaktní osoba pro bezpečnost výrobků : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-176
E-mailová adresa : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na Toxikologickém informačním středisku (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Dodatečné označení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

YI297-W30 hebro[®]prenol FL 1340

Verze: 2.1

Datum revize 19.03.2015

Datum vytištění 18.04.2016

EUH208 Obsahuje: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) smes (3: 1) Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Požadovaná informace je obsažena v tomto materiálovém bezpečnostním datovém listu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směsi

Chemická podstata : Přípravek na vodní bázi, obsahuje silikáty

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7 200-143-0	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktorem:10	< 0,1

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

YI297-W30 hebro[®]prenol FL 1340

Verze: 2.1

Datum revize 19.03.2015

Datum vytištění 18.04.2016

- Všeobecné pokyny : Není nutno provádět žádná speciální opatření.
- Při styku s kůží : Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Ihned přivolejte lékaře.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Ihned dejte vypít velké množství vody.
Pokud možno zabraňte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Výrobek jako takový nehoří.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není nutno provádět žádná speciální opatření.
- Další informace : Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

YI297-W30 hebro[®]prenol FL 1340

Verze: 2.1

Datum revize 19.03.2015

Datum vytištění 18.04.2016

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy uvědomte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
Kontaminované povrchy budou mimořádně kluzké.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět žádná speciální opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před mrazem.
Uchovávat při teplotách mezi 5 °C a 40 °C.

Pokyny pro běžné skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

Německá třída skladování : 12 Nehořlavé kapaliny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Koagulant pro oddělení lakových částic z vody u postřikových systémů

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

YI297-W30 hebro[®]prenol FL 1340

Verze: 2.1

Datum revize 19.03.2015

Datum vytištění 18.04.2016

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

PNEC

Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol : Sladká voda
Hodnota: 0,01 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 0,0008 mg/l

Čistírna odpadních vod
Hodnota: 0,43 mg/l

Sladkovodní sediment
Hodnota: 0,41 mg/kg hmotnosti sušiny

Mořský sediment
Hodnota: 0,00328 mg/kg hmotnosti sušiny

Půda
Hodnota: 0,5 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Ochrana rukou : Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

Ochrana očí : není požadováno

Ochrana kůže a těla : není požadováno

Ochranná opatření : Dodržujte plán ochrany kůže.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy uveďte příslušné úřady.

YI297-W30 hebro[®]prenol FL 1340

Verze: 2.1

Datum revize 19.03.2015

Datum vytištění 18.04.2016

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: béžový
Zápach	: mírný
Bod vzplanutí	: Data neudána
pH	: 10 (nezředěno)
Bod varu/rozmezí bodu varu	: > 100 ° C
Hustota	: 1,089 g/cm ³ při 20 ° C
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka

9.2 Další informace

Výbušnost : není známo

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

YI297-W30 hebro[®]prenol FL 1340

Verze: 2.1

Datum revize 19.03.2015

Datum vytištění 18.04.2016

Materiály, kterých je třeba se : Není známo.
vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečí rozkladu. : Data neudána

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

Bronopol (INN); 2-bromo-2- : LD50: 305 mg/kg
nitropropane-1,3-diol : Druh: Krysa
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu

Bronopol (INN); 2-bromo-2- : LD50: > 2.000 mg/kg
nitropropane-1,3-diol : Druh: Krysa
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Opakovaný nebo déletrvajícím stykem se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení.
U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Kapalný produkt může při vniknutí do očí způsobit jejich podráždění a dočasné poškození zraku.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace : Tyto informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Poznámky : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

Další informace

: Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

YI297-W30 hebro[®]prenol FL 1340

Verze: 2.1

Datum revize 19.03.2015

Datum vytištění 18.04.2016

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby : Data neudána

Toxicita pro ryby
Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol : LC50: 41,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

LC50: 39,1 mg/l
Doba expozice: 49 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé
Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol : EC50: 1,4 mg/l
Doba expozice: 48 h

NOEC: 0,27 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Toxicita pro řasy
Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol : EC50: 0,4 - 2,8 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro bakterie
Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol : EC20: 2 mg/l
Doba expozice: 150 min
Druh: kal aktivovaný
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

YI297-W30 hebro[®]prenol FL 1340

Verze: 2.1

Datum revize 19.03.2015

Datum vytištění 18.04.2016

Bioakumulace : Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita : Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dotankové ekologické informace : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Nenechejte vniknout do kanalizace.
Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Balení : Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
- Znečištěné obaly : Zneškodněte v souladu s místními předpisy.
- Katalogové číslo odpadu : 070799 Odpady jinak blíže neurčené

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

YI297-W30 hebro[®]prenol FL 1340

Verze: 2.1

Datum revize 19.03.2015

Datum vytištění 18.04.2016

Jiné předpisy : Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Regionální nebo národní implementace GHS nemusí implementovat všechny třídy a kategorie nebezpečí.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Poskytnuté informace jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a týkají se výrobku v dodaném stavu. Vlastnosti výrobku nejsou zaručeny. Obdržení tohoto bezpečnostního listu nezavazuje příjemce výrobku povinností dodržovat příslušné předpisy a nařízení. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.