

BLI430-W21 hebro®tac B 4382

Verze: 2.2

Datum revize 17.03.2015

Datum vytištění 15.03.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BLI430-W21 hebro®tac B 4382

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

BLI430-W21 hebro[®]tac B 4382

Verze: 2.2

Datum revize 17.03.2015

Datum vytištění 15.03.2016

Dodatečné označení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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.

Další informace : Podle současných údajů nejsou klasifikace a označování podle směrnic 67/548/EHS nebo 1999/45/EK požadovány.

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 [%]
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Bentonite	1302-78-9 215-108-5	Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.	>= 10 - < 25
Triethanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31	Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.	>= 2,5 - < 10

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

BLI430-W21 hebro[®]tac B 4382

Verze: 2.2

Datum revize 17.03.2015

Datum vytištění 15.03.2016

- 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.

BLI430-W21 hebro[®]tac B 4382

Verze: 2.2

Datum revize 17.03.2015

Datum vytištění 15.03.2016

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.

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

Složky	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
Bentonite	1302-78-9	PEL	6 mg/m ³ Celkové prach	2012-03-26	CZ OEL

BLI430-W21 hebro[®]tac B 4382

Verze: 2.2

Datum revize 17.03.2015

Datum vytištění 15.03.2016

Triethanolamin	102-71-6	PEL	5 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
Další informace	:	D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
	102-71-6	NPK-P	10 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
Další informace	:	D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			

DNEL/DMEL

Triethanolamin

: Oblast použití: Pracovníci DNEL
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 5 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci DNEL
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky
Hodnota: 5 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci DNEL
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 6,3 mg/kg těl.hmot./den

PNEC

Triethanolamin

: Sladká voda
Hodnota: 0,32 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 0,032 mg/l

Čistírna odpadních vod
Hodnota: 10 mg/l

Sladkovodní sediment
Hodnota: 1,7 mg/kg hmotnosti sušiny

Mořský sediment
Hodnota: 0,17 mg/kg hmotnosti sušiny

Půda
Hodnota: 0,151 mg/kg hmotnosti sušiny

BLI430-W21 hebro[®]tac B 4382

Verze: 2.2

Datum revize 17.03.2015

Datum vytištění 15.03.2016

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
- Barva : žlutohnědý
- Zápach : charakteristický
- pH : 10,20
při 1.000 g/l
20 ° C
- Hustota : 1,06 g/cm³
při 20 ° C
Metoda: DIN 51757
- Rozpustnost ve vodě : 1.000 g/l
plně rozpustná látka

BLI430-W21 hebro[®]tac B 4382

Verze: 2.2

Datum revize 17.03.2015

Datum vytištění 15.03.2016

9.2 Další informace

Výbušnost : nehrozí nebezpečí výbuchu

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

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečí rozkladu. : Data neudána

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu
Triethanolamin : LD50: cca. 7.200 mg/kg
Druh: Krysa

Akutní dermální toxicitu
Triethanolamin : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Králík

Žiravost/dráždivost pro kůži

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

BLI430-W21 hebro[®]tac B 4382

Verze: 2.2

Datum revize 17.03.2015

Datum vytištění 15.03.2016

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Kapalným produktem 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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby : Data neudána

Toxicita pro ryby
Triethanolamin : LC50: 11.800 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Pimephales promelas

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé
Triethanolamin : EC50: 1.390 mg/l
Doba expozice: 24 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

semistatický test NOEC: 16 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Toxicita pro řasy
Triethanolamin : EC50: 216 mg/l
Doba expozice: 72 h
Druh: Scenedesmus subspicatus

BLI430-W21 hebro[®]tac B 4382

Verze: 2.2

Datum revize 17.03.2015

Datum vytištění 15.03.2016

Toxicita pro bakterie
Triethanolamin : EC50: > 10.000 mg/l
Doba expozice: 16 h
Druh: Pseudomonas putida (Bakterie)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita : Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dotatkové 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

BLI430-W21 hebro[®]tac B 4382

Verze: 2.2

Datum revize 17.03.2015

Datum vytištění 15.03.2016

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

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

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 nezbavuje příjemce výrobku povinností dodržovat příslušné předpisy a nařízení. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.