

I249-K30 hebro[®]prenol WF 1800 K

Verze: 1.10

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 28.04.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název : I249-K30 hebro[®]prenol WF 1800 K**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : Flokulační činidlo

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.: +420 224 909 293; +420 224 915 402; 24 hod. denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

2.2 Prvky označení

Zvláštní značení u speciálních směsí : Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Požadovaná informace je obsažena v tomto materiálovém bezpečnostním datovém listu.

I249-K30 hebro[®]prenol WF 1800 K

Verze: 1.10

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 28.04.2015

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směsi

Chemická podstata : Flokulanty z anionických akrylamidů

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03% aromátů	934-954-2 01-2119826592-36	Xn; R65 Nota H, Nota N	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 50
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	106232-83-1	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 3 - < 5
Alcohols, C12-18, ethoxylated	68213-23-0	Xi; R41 N; R50	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 2,5

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

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

Plné znění vět zmíněných v této části je uvedeno v části 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Není nutno provádět žádná speciální opatření.

Při styku s kůží : Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

I249-K30 hebro[®]prenol WF 1800 K

Verze: 1.10

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 28.04.2015

- 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

- Zvláštních ochranných prostředků 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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

I249-K30 hebro[®]prenol WF 1800 K

Verze: 1.10

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 28.04.2015

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 za zvláštní pozornost stojící látky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Flokulační činidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, <		PEL	5 mg/m ³ aerosol	2012-03-26	CZ OEL

I249-K30 hebro[®]prenol WF 1800 K

Verze: 1.10

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 28.04.2015

0,03% aromátů					
		NPK-P	10 mg/m ³ aerosol	2012-03-26	CZ OEL

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	: bílý
Zápach	: charakteristický
Bod vzplanutí	: > 100 ° C
pH	: 8 při 20 g/l 20 ° C

I249-K30 hebro[®]prenol WF 1800 K

Verze: 1.10

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 28.04.2015

Bod varu/rozmezí bodu varu : 96 ° C
Metoda: DIN 51751

Hustota : 1,03 g/cm³
při 20 ° C
Metoda: DIN 51757

Rozpustnost ve vodě : plně rozpustná látka

Dynamická viskozita : >4.000 mPa.s
při 20 ° C

Kinematická viskozita : >7 mm²/s
při 40 ° C

9.2 Další informace

Výbušnost : Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neexistuje žádná zmínka stojící nebezpečí.

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

I249-K30 hebro[®]prenol WF 1800 K

Verze: 1.10

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 28.04.2015

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03% aromátů : LD50: > 5.000 mg/kg
Druh: Krysa
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Alcohols, C12-18, ethoxylated : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Krysa

Akutní dermální toxicitu

Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03% aromátů : LD50: > 3.160 mg/kg
Druh: Králík
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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

I249-K30 hebro[®]prenol WF 1800 K

Verze: 1.10

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 28.04.2015

Toxicita pro ryby : Data neudána

Toxicita pro ryby
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03% aromátů : LC50: > 1.028 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Ryba
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

NOEC: > 1.000 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03% aromátů : LC50: > 3.193 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: ISO 14669 a metoda PARCOM

NOEC: > 1.000 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Toxicita pro řasy
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03% aromátů : ErC50: > 10.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Druh: Skeletonema costatum (Mořské řasy)

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

Data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

I249-K30 hebro[®]prenol WF 1800 K

Verze: 1.10

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 28.04.2015

Dodatkové 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 : 070701 Promývací vody a matečné louhy

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

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.

I249-K30 hebro[®]prenol WF 1800 K

Verze: 1.10

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 28.04.2015

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3**

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plné znění vět uvedených v části 3

Nota H	Klasifikace a označení na obalu uvedené pro tuto látku se vztahuje na jednu nebo více nebezpečných vlastností označených jednou nebo více R-věťmi ve spojení s uvedenými kategoriemi nebezpečnosti. Výrobci, dovozci a následní uživatelé této látky jsou pro účely klasifikace a označování povinni provádět šetření, aby zjistili relevantní a dostupné údaje, které existují o všech dalších vlastnostech dané látky. Konečné označení na obalu musí splňovat požadavky oddílu 7 přílohy VI směrnice 67/548/EHS.
Nota N	Je uvedena u látek, které jsou směsí látek vznikajících při zpracování ropy. Látku není nutno klasifikovat jako karcinogen, je-li znám celý technologický proces rafinace a jestliže lze prokázat, že výchozí suroviny nejsou karcinogenní.

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.