

BLA171-K30 hebro[®]clean S 3435

Verze: 2.2

Datum revize 16.06.2016

Datum vytištění 20.03.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BLA171-K30 hebro[®]clean S 3435

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek pro profesionální použití v průmyslu a řemeslech

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)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



BLA171-K30 hebro[®]clean S 3435

Verze: 2.2

Datum revize 16.06.2016

Datum vytištění 20.03.2017

Signálním slovem	:	Nebezpečí	
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H315 H318	Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	Prevence: P264 P280 P280 Opatření: P305 + P351 + P338 + P310 P332 + P313 P362 + P364	Po manipulaci důkladně omyjte kůži. Používejte ochranné brýle/ obličejový štít. Používejte ochranné rukavice. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 10213-79-3 Křemičitan sodný pentahydrát

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 : Odmašťovací přípravek obsahující anionaktivní a neionogenní tenzidy, anorganické soli a látky na ochranu proti korozi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Křemičitan sodný pentahydrát	10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	>= 2,5 - < 5

BLA171-K30 hebro[®]clean S 3435

Verze: 2.2

Datum revize 16.06.2016

Datum vytištění 20.03.2017

	229-912-9 01-2119449811-37	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	
--	-------------------------------	--	--

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ponechejte v klidu.
Zajistěte čerstvý vzduch.
Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
- Při styku s kůží : Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Vyhledejte lékařskou pomoc při příznacích, které lze zjevně vyvozovat působením na oči.
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 : dráždivé účinky
korozivní účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

BLA171-K30 hebro[®]clean S 3435

Verze: 2.2

Datum revize 16.06.2016

Datum vytištění 20.03.2017

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Výrobek jako takový nehoří.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchý prášek
Sprchový proud vody

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Hoření může způsobovat:
Oxid uhličitý (CO₂)
Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

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

Opatření na ochranu životního prostředí : Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy uveďte 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

BLA171-K30 hebro[®]clean S 3435

Verze: 2.2

Datum revize 16.06.2016

Datum vytištění 20.03.2017

Viz oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima.
Zajistěte přiměřené větrání.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Osobní ochrana viz sekce 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Dodržujte předpisy pro vodu.
Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.
Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující 50°C.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem.
Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.
Udržovat při teplotě mezi 5 - 45°C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Čisticí prostředek pro profesionální použití v průmyslu a řemeslech

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

DNEL/DMEL

Křemičitan sodný
pentahydrát

: Oblast použití: Pracovníci DNEL
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 6,22 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci DNEL
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 1,49 mg/kg těl.hmot./den

PNEC

BLA171-K30 hebro[®]clean S 3435

Verze: 2.2

Datum revize 16.06.2016

Datum vytištění 20.03.2017

Křemičitan sodný
pentahydrát : Sladká voda
Hodnota: 7,5 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 1 mg/l

Čistírna odpadních vod
Hodnota: 1000 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Při manipulacích, při nichž může dojít k expozici parám produktu, používejte dýchací přístroj.

Ochrana rukou : Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.
Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší.
Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována.

Ochrana očí : Obličejový štít
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy

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 : žlutý

Zápach : typické

pH : cca. 10,2
při 10 g/l

20 ° C

BLA171-K30 hebro[®]clean S 3435

Verze: 2.2

Datum revize 16.06.2016

Datum vytištění 20.03.2017

(nezřaděno)

Bod varu/rozmezí bodu varu : 100 ° C
Metoda: DIN 51751

Tlak páry : 23 hPa
při 20 ° C
Informace získaná z referenčních prací a z literatury.

Hustota : 1,17 g/cm³
při 20 ° C
Metoda: DIN 51757

Rozpustnost ve vodě : plně rozpustná látka

9.2 Další informace

Výbušnost : Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

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. : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání

BLA171-K30 hebro[®]clean S 3435

Verze: 2.2

Datum revize 16.06.2016

Datum vytištění 20.03.2017

nedochází k rozkladu.
Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:
Oxid uhličitý (CO₂)
Oxid uhelnatý
Dým

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní dermální toxicitu
Křemičitan sodný : LD50: > 2.000 mg/kg
pentahydrát Druh: Krysa

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace : Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.

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

Ekotoxikologické studie pro tento produkt nejsou k dispozici.

Toxicita pro ryby
Křemičitan sodný : LC50: 210 mg/l
pentahydrát Doba expozice: 96 h
Druh: Brachydanio rerio

BLA171-K30 hebro[®]clean S 3435

Verze: 2.2

Datum revize 16.06.2016

Datum vytištění 20.03.2017

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

Křemičitan sodný : EC50: 1.700 mg/l
pentahydrát : Doba expozice: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

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

Dodatkové ekologické informace : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Nenechtejте vniknout do kanalizace.
Nezneškodňujте společně s domácím odpadem.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Balení : Nezneškodňujте společně s domácím odpadem.

Znečištěné obaly : Není-li možná recyklace, zlikvidujте v souladu s místními předpisy.
Protože vyprázdnené kontejnery obsahují zbytky produktu (páry /kapaliny), rid'те se všemi předpisy a informacemi uvedenými v bezpečnostních listech a na štítcích kontejneru.

Katalogové číslo odpadu : 070601 Promývací vody a matečné louhy

BLA171-K30 hebro[®]clean S 3435

Verze: 2.2

Datum revize 16.06.2016

Datum vytištění 20.03.2017

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

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, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace

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

H314	Může být korozivní pro kovy.
H315	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.