

BLF311-B60 hebro®draw 2769

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BLF311-B60 hebro®draw 2769

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Speciální mazadlo

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 hod. denně + 420 224 919 293 nebo +420 224 919 402, +420 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BLF311-B60 hebro®draw 2769

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H315
H412

Dráždí kůži.
Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P264
P273
P280
Opatření:
P332 + P313

P362 + P364

Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Používejte ochranné rukavice.

Odstranění:
P501

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou
pomoc/ ošetření.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před
opětovným použitím vyperte.

Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení
schválenému pro likvidaci odpadů.

Dodatečné označení:

EUH208 Obsahuje: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate Může vyvolat alergickou reakci.

Zvláštní značení u
speciálních směsí

: Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici
bezpečnostní list.

Senzibilizační složky

: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Požadovaná informace je obsažena v tomto materiálovém bezpečnostním datovém listu.

BLF311-B60 hebro®draw 2769

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směsi

Chemická podstata : Přípravek na bázi esterových olejů s emulgátory a aditivy

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Alkoholy C16-18 a C18-nenasycený, etoxylovaný	68920-66-1 01-2119489407-26	Xi; R38	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
Alkoholy C16-18 a C18-nenasycený, etoxylovaný	68920-66-1	Xi; R38	Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
Emulsifier, ethoxylate ("Ref.: 72243-076636 Germany")		Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	Xn; R20/22 Xi; R41-R37 Xi; R43 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute	>= 0,25 - < 1

BLF311-B60 hebro®draw 2769

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

			1; H400	
			Aquatic Chronic 1; H410	
			M-faktorem:10	

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.
Pokud symptomy přetrvávají, volejte lékaře.
- Při vdechnutí : Zajistěte čerstvý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím čisté pitné
vody a to i pod očními víčky.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného
lékaře.
- Při požití : Ihned přivolejte lékaře.
Ponechte v klidu.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Nebezpečí vdechnutí

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 : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu,

BLF311-B60 hebro[®]draw 2769

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

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
Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
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 : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
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

Viz oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné : Zamezte styku s kůží a očima.

BLF311-B60 hebro[®]draw 2769

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

zacházení : Zajistěte přiměřené větrání.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

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 na chladném, dobře větraném místě.

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

Pokyny pro běžné skladování : Nesnáší se s oxidačními prostředky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Speciální mazadlo

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : při normálním zacházení není požadováno
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

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

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže a těla : ochranný oděv

Ochranná opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s

BLF311-B60 hebro[®]draw 2769

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

chemikáliemi.
Dodržujte plán ochrany kůže.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy
uvědomte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: žlutý
Zápach	: charakteristický
Bod vzplanutí	: > 100 ° C
pH	: 9,2 při 100 g/l 20 ° C
Hustota	: 0,99 g/cm ³ při 20 ° C Metoda: DIN 51757
Rozpustnost ve vodě	: 1.000 g/l plně mísitelná látka
Kinematická viskozita	: 180 mm ² /s při 20 ° C

9.2 Další informace

Výbušnost : Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

BLF311-B60 hebro[®]draw 2769

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

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 : Silné kyseliny a oxidační prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečí rozkladu. : Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:
Oxid uhličitý (CO₂)
Oxid uhelnatý
Dým
Oxidy dusíku (NO_x)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní orální toxicitu
Alkoholy C16-18 a C18-
nenasycený, etoxylovaný : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Krysa

Alkoholy C16-18 a C18-
nenasycený, etoxylovaný : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Krysa

3-iodo-2-propynyl
butylcarbamate : LD50: 1.470 mg/kg
Druh: Krysa

Akutní dermální toxicitu
3-iodo-2-propynyl
butylcarbamate : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Králík

Žiravost/dráždivost pro kůži

BLF311-B60 hebro[®]draw 2769

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

Kožní dráždivost : Opakovaný nebo déletrvající styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení.
Může vyvolat podráždění očí a pokožky.

Kožní dráždivost
Alkoholy C16-18 a C18-
nenasycený, etoxylovaný : Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

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

Oční dráždivost
Alkoholy C16-18 a C18-
nenasycený, etoxylovaný : Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Nedochází k dráždění 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

Toxicita pro ryby : Data neudána

Toxicita pro ryby
Alkoholy C16-18 a C18-
nenasycený, etoxylovaný : LC50: 10 - 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

BLF311-B60 hebro®draw 2769

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

Alkoholy C16-18 a C18-
nenasycený, etoxylovaný : LC50: 10 - 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

3-iodo-2-propynyl
butylcarbamate : LC50: 0,067 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé
3-iodo-2-propynyl
butylcarbamate : EC50: 0,16 mg/l
Doba expozice: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Toxicita pro řasy
3-iodo-2-propynyl
butylcarbamate : EC50: 0,022 mg/l
Doba expozice: 72 h
Druh: Scenedesmus subspicatus

Toxicita pro bakterie
Alkoholy C16-18 a C18-
nenasycený, etoxylovaný : EC50: > 10.000 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Alkoholy C16-18 a C18-
nenasycený, etoxylovaný : EC50: > 10.000 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Data neudána

Biologická odbouratelnost
Alkoholy C16-18 a C18-
nenasycený, etoxylovaný : > 70 %
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
Snadno biologicky rozložitelný.
Povrchově aktivní látka je v souladu s kritérii biodegradability
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 o detergentech. Údaje
potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním
institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo
na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : Data neudána

BLF311-B60 hebro[®]draw 2769

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

Bioakumulace
Alkoholy C16-18 a C18-
nenasycený, etoxylovaný : 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 : Zneškodněte v souladu s místními předpisy.
Nenechejte vniknout do kanalizace.
Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.

Balení : Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
Údaje o nebezpečí a bezpečnosti uvedené na štítku se týkají
též jakýchkoli zbytků zanechaných v obalu.

Znečištěné obaly : Zneškodněte v souladu s místními předpisy.

Katalogové číslo odpadu : 120107 Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny
(kromě emulzí a roztoků)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR
Není nebezpečným zbožím

IATA
Není nebezpečným zbožím

IMDG
Není nebezpečným zbožím

RID
Není nebezpečným zbožím

BLF311-B60 hebro®draw 2769

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

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.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36	Dráždí oči.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý 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

BLF311-B60 hebro[®]draw 2769

Verze: 2.0

Datum revize 22.05.2015

Datum vytištění 23.05.2015

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