

Gardobond Additive H 7320

Verze: 1.7

Datum revize 31.03.2013

Datum vytištění 07.05.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Gardobond Additive H 7320
Registrační číslo : 01-2119494219-28

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Přípravek pro zvýšení tvrdosti vody

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : EWAC spol. s r.o.
Planá 80
370 01 České Budějovice
Telefon : +420 385 344 740
Fax : +420 385 310 229
E-mail : info@ewac.cz
Kontaktní osoba pro bezpečnost výrobků : Oddělení bezpečnosti výrobků
E-mailová adresa : info-produktsicherheit@gmx.de

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)

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Dráždivý R36: Dráždí oči.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly :
nebezpečnosti



Gardobond Additive H 7320 (25 kg)

Verze: 1.7

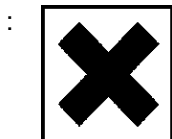
Datum revize 31.03.2013

Datum vytištění 07.05.2016

Signálním slovem	:	Varování	
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	Prevence: P264 P280	Po manipulaci důkladně omyjte kůži. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
	:	Opatření: P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	:	P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Označení podle směrnic ES (67/548/EHS)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Dráždivý

R-věty	:	R36	Dráždí oči.
S-věty	:	S22 S24	Nevdechujte prach. Zamezte styku s kůží.

2.3 Další nebezpečnost

Požadovaná informace je obsažena v tomto materiálovém bezpečnostním datovém listu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

nepoužitelné

3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs anorganických solí.

Nebezpečné složky

Gardobond Additive H 7320 (25 kg)

Verze: 1.7

Datum revize 31.03.2013

Datum vytištění 07.05.2016

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Chlorid vápenatý	10043-52-4 233-140-8 01-2119494219-28	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	<= 100

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 : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
Pokud symptomy přetrvávají, volejte lékaře.
- Při vdechnutí : Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
Odložte kontaminované oblečení a obuv.
- Při styku s očima : Vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky.
Zajistěte lékařskou pomoc.
- Při požití : Ihned přivolejte lékaře.
Ponechejte v klidu.
Vyplachujte ústa a 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 : Prach

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.

Gardobond Additive H 7320 (25 kg)

Verze: 1.7

Datum revize 31.03.2013

Datum vytištění 07.05.2016

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu,
práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Žádná informace není k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Je nutno vyloučit vznik prachu.
Hoření může způsobovat:
Plynný chlorovodík

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.
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 : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Zabraňte vzniku prachu.
Nevdechujte prach.
Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do 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 : Mechanicky seberte.
Zabraňte vzniku prachu.
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 : Nevdechujte prach.

Gardobond Additive H 7320 (25 kg)

Verze: 1.7

Datum revize 31.03.2013

Datum vytištění 07.05.2016

zacházení : Může být zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

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 : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky. Chraňte před vlhkostí. Skladujte na suchém místě. Skladujte v původních obalech.

Pokyny pro společné skladování : Žádné za zvláštní pozornost stojící látky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Tvrdiví a rozmrazovací přípravek

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
Chlorid vápenatý	10043-52-4	PEL	2 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
Další informace	:	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
	10043-52-4	NPK-P	4 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
Další informace	:	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Je-li překračován expoziční limit na pracovišti a/nebo při uvolňování produktu (ve formě prachu) použijte uvedený prostředek k ochraně dýchacích cest. Doporučuje se použít respirátor.

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

Gardobond Additive H 7320 (25 kg)

Verze: 1.7

Datum revize 31.03.2013

Datum vytištění 07.05.2016

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty
- Ochrana kůže a těla : ochranný oděv
- Ochranná opatření : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Zabraňte vzniku prachu.
Nevdechujte prach.
Dodržujte plán ochrany kůže.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do 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 : pevný
- Barva : bílý
- Zápach : bez zápachu
- Molekulová hmotnost : 110,99 000197
- pH : 8,5
při 500 g/l
20 ° C
- Bod tání/rozmezí bodu tání : 772 ° C
- : nestanoveno
- Hustota : 2,15 g/cm³
při 20 ° C
- Sypná měrná hmotnost : cca.700 kg/m³
- Rozpustnost ve vodě : 740 g/l

Gardobond Additive H 7320 (25 kg)

Verze: 1.7

Datum revize 31.03.2013

Datum vytištění 07.05.2016

9.2 Další informace

Výbušnost : nehrozí nebezpečí výbuchu

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neexistuje žádné za zmínku 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 : Produkt je při použití podle určení stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádný při použití podle určení.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečí rozkladu. : Chlorovodík

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu
Chlorid vápenatý : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: krysa

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Opakovaný nebo déletrvající styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Mohou se projevovat dráždivé účinky.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Gardobond Additive H 7320 (25 kg)

Verze: 1.7

Datum revize 31.03.2013

Datum vytištění 07.05.2016

Senzibilizace : Tyto informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Poznámky : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

Toxikologické hodnocení

Toxicita po opakovaných dávkách : Delší styk s pokožkou může způsobovat podráždění kůže.

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
Chlorid vápenatý : LC50: 10.650 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé
Chlorid vápenatý : EC50: 144 mg/l
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

Gardobond Additive H 7320 (25 kg)

Verze: 1.7

Datum revize 31.03.2013

Datum vytištění 07.05.2016

data neudána

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.
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 : 060314 tuhé soli a roztoky neuvedené pod položkami 06 03 11 a 06 03 13

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.

Gardobond Additive H 7320 (25 kg)

Verze: 1.7

Datum revize 31.03.2013

Datum vytištění 07.05.2016

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

R36 Dráždí oči.

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Plné znění vět uvedených v části 3

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.