

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 453/2010 (REACH)

Datum vydání 12/03/2015

Datum vytvoření 04/08/2014

Datum revize 04/08/2014

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku ALTO ANTI STONE
Kód výrobku EP_X014G X1 (CLP)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Přípravek na odstraňování kotelního kamene.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Nilfisk-Advance s.r.o.
Do Čertous 1/2658
193 00 Praha 9
Czech Republic
Tel.: +420 241 408 419

E-mailová adresa info.cz@nilfisk.com
Adresa webové stránky www.nilfisk.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 244 090 915

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) a jeho úpravami.

Tato směs není klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace podle směrnice EU 67/548EEC - 1999/45 ES

Tato směs není klasifikována podle nařízení (ES) č. 1999/45/EC

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS)

Obsahuje směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Vzhledem k hodnotě pH je přípravek klasifikován.

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složku	CAS číslo	EINECS číslo	EU - REACH reg number	Hmotnostní procento	Klasifikace	EU - GHS/CLP	Poznámky
[[[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylen)]bisfosfonová kyselina	5995-42-6	227-833-4	-	5 - < 10	Xi; R41		
HYDROXID SODNÝ	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	3 - < 5	C; R35	Skin Corr. 1A (H314)	
2-Propenová kyselina, homopolymer, sodná sůl	9003-04-7	-	.	1 - < 3	Xi; R36/38		

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 453/2010 (REACH)

Název výrobku ALTO ANTI STONE

Kód výrobku EP_X014G

Datum vydání 12/03/2015

směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	-	-	< 0.1	T; R23/24/25 C; R34 R43 N;R50-53	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	---	---	-------	-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pro jakékoliv H-věty a R-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddílu 16. GHS/CLP klasifikace látek jsou uvedeny, jakmile jsou harmonizovány podle REACH nařízení (ES) č. 1907 / 2006.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**Všeobecné pokyny

Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření

Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut.

Styk s kůží

Opláchněte vodou.

Požítí

Vypláchněte ústa vodou. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinkySenzibilizace

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci. Senzibilizace kůže.

Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí

Styk s kůží

Podráždění při krátkém nebo příležitostném vystavení je nepravděpodobné

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetřeníPokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření. U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použití: Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂). Suchý prášek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhličitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Oxidy fosforu. Oxidy sodíku.

Po materiálu je možno uklouznout.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Po materiálu je možno uklouznout.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku neředěného výrobku do povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro omezení úniku

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).

Metody čištění

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Po očištění spláchněte zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte podrážení pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Osoby, které trpí zcitlivěním pokožky vůči jakémukoli z látek obsažených v tomto výrobku, by s ním neměly nakládat.

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

Skladujte v původních obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnota/y expozice

Jestliže vznikají výpary, kouř nebo mlha, měla by být jejich koncentrace na pracovišti udržována na nejnižší přiměřeně možné úrovni. Pro látky.

Složku	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Německo	Rakousko
HYDROXID SODNÝ		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³		STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
2-Propenová kyselina, homopolymer, sodná sůl				Peak: 0.05mg/m ³ TWA: 0.05mg/m ³	
směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)				Peak: 0.4mg/m ³ TWA: 0.2mg/m ³	Skin TWA: 0.05 mg/m ³

Složku	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Nizozemí	Švýcarsko
HYDROXID SODNÝ	STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³			STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)					

Složku	Dánsko	Finsko	Norsko	Švédsko	Česká rep.
HYDROXID SODNÝ	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Grænseverdi: 2 mg/m ³	1 mg/m ³ inhalable dust	PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Mezní hodnoty

Zajistěte prostředky pro umývání. Osoby, které trpí zcitlivěním pokožky vůči jakékoliv z látek obsažených v tomto výrobku, by s ním neměly nakládat.

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné pomůcky podle směrnice 89/686/EHS

Ochrana dýchacích orgánů

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. V souladu s EN 143 například filtry pro zachytávání částic P2 / P3.

Ochrana rukou

Dlouhodobý kontakt;. Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:-. Nitrilový kaučuk (0.4 mm). PVC (0.7mm). Neoprénové rukavice (0.4 mm). Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na faktorech, jako jsou například frekvence používání, doba používání, teplotní a chemická odolnost. Doba používání chemicky odolných rukavic může být ve skutečnosti mnohem kratší než doba proniknutí určená během testování. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana očí

Ochranné brýle, pokud způsob používání představuje pravděpodobnost kontaktu s očima. Schváleno podle EN 166.

Všeobecné hygienické úvahy

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Níže uvedené informace se týkají obvyklých hodnot a nepředstavují specifikaci

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 453/2010 (REACH)

Název výrobku ALTO ANTI STONE

Kód výrobku EP_X014G

Datum vydání 12/03/2015

Vzhled	čirá bezbarvá	Měrná hmotnost	1.07
Skupenství	kapalné	Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Zápach	Žádná informace není k dispozici.	Bod samovznícení	Žádná informace není k dispozici.
pH	7.0	Viskozita	tekutina
Bod tání/rozmezí bodu tání	Žádná informace není k dispozici.	Výbušné vlastnosti	Žádná informace není k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	Žádná informace není k dispozici.	Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí	Žádná informace není k dispozici.	Obsah těkavých organických látek - VOC (%)	0
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.		
Meze hořlavosti ve vzduchu (%)	Žádná informace není k dispozici.		
Tlak par	Žádná informace není k dispozici.		
Hustota par	Žádná informace není k dispozici.		

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku

10.5 Neslučitelné materiály

Není třeba konkrétně uvádět žádné materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání žádné

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhličitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Oxidy fosforu. Oxidy sodíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**Informace o výrobku

Non-irritating when tested under OECD study criteria.

Složku	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
HYDROXID SODNÝ		= 1350 mg/kg (Rabbit)	
2-Propenová kyselina, homopolymer, sodná sůl	> 40 g/kg (Rat)		
směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)	= 481 mg/kg (Rat) = 53 mg/kg (Rat)		= 1.23 mg/L (Rat) 4 h

Senzibilizace

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci. Senzibilizace kůže.

Styk s kůží

Podráždění při krátkém nebo příležitostném vystavení je nepravděpodobné

Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí

Karcinogenita

V tomto výrobku nejsou žádné známé karcinogenní látky.

Mutagenní účinky

V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.

Vliv na reprodukční schopnost

V tomto výrobku nejsou žádné známé látky škodlivé pro reprodukci

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Ekotoxické účinky

Obsahuje látku (látky), o níž (nichž) je známo, že je nebezpečná (jsou nebezpečné) pro vodní prostředí.

Složku	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie	Toxicita pro řasy
HYDROXID SODNÝ	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)	LC50 0.19 mg/L ONCORHYNCHUS MYKISS 96 h	EC50 0.16 mg/L 48 h	EC50: 0.01 mg/l (72h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Hlavně anorganický výrobek, který nelze z vody odstranit pomocí biologických procesů.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není náchylné k bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné údaje

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Použitý výrobek lze vypustit do kanalizace, pokud neobsahuje nebezpečné látky a hodnota pH je neutrální (obvykle 5,5 až 9).

Znečištěné obaly

Vyprázdněte zbytky. Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

Proveďte recyklaci podle příslušných předpisů.

Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC: 07 06 01* Promývací vody a matečné louhy. Přidělení identifikačních čísel odpadů/popisů odpadů musí být provedeno podle EHS konkrétně pro dané odvětví a proces.

Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

Není klasifikován jako nebezpečné zboží při přepravě

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs není při dopravě nebezpečná pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC

Dodatečné pokyny

Výše uvedené informace jsou v souladu s posledními přepravními předpisy tj. ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento přípravek byl klasifikován v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP) a jeho úpravami.

Tento výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES. Dále byla vzata v úvahu směrnice 2009/2/ES s 31. úpravou směrnice 67/548/EHS (Nebezpečné látky).

WGK Klasifikace

Slabě ohrožující vodu (WGK 1), Klasifikace podle VwVwS

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno dodavatelem

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3

H301 - Toxický při požití. H311 - Toxický při styku s kůží. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H331 - Toxický při vdechování. H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3

R34 - Způsobuje poleptání. R35 - Způsobuje těžké poleptání. R41 - Nebezpečí vážného poškození očí. R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R23/24/25 - Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. R36/38 - Dráždí oči a kůži. R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Přípraven (kým) Austen Pimm

Datum vytvoření 04/08/2014

Datum revize 04/08/2014

Přehled revizí

CLP aktualizace

Zkratky

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
EU: European Union: Evropská unie
EC: European community: Evropské společenství
EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství
UN: United Nations: Spojené národy
CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtná) koncentrace, 50 %
LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtná) dávka, 50 %
EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%
LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) Klasifikace týkající se látek nebezpečných pro vodu podle německých předpisů VwVwS
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Kód odpadu
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci
ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích
IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky
w/w: weight for weight: hmotnostní
DMSO: dimethyl-sulfoxid
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
STEL: Short Term Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average

Další údaje

Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů, například IUCLID / RTECS

Odmítnutí

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry k datu jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny k tomu, aby byly používány pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracovávání, skladování, dopravu, likvidaci a pro případ úniku materiálu a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního jmenovaného materiálu, ale nejsou platné v případě, že tento materiál byl použit v kombinaci s jiným materiálem nebo byl použit v jakémkoliv jiném procesu než je uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu