BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

WASSERENTHÄRTER 203– tekutý přípravek, který váže vápenec (1279)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)
Amstutz Produkte AG, Ulice: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach
Telefon: 041 448 14 41, Fax: 041 448 21 89 Mail: sdb@amstutz.ch
Distributor:
eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST
Tel.: 476 101 871 Mobil 723 691 600 Mail: info@eko-grado.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:
Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)
Telefon společnosti pro případ havárie (nouze): +49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Žádné.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Žádné
Výstražné symboly nebezpečnosti
Žádný
Signální slovo: žádné
Standardní věta o nebezpečnosti
Žádná.

2.3 Další nebezpečnost

žádná

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Nebezpečné složky
Žádné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace
V jakémkoli případě pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy osobám, které jsou v bezvědomí, nebo mají křeče, nevkládejte nic do úst. Symptomy se mohou také objevit po několika hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
Při nadýchání
Obecně přípravek nedráždí.
Při styku s kůží
Okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
Při zasažení očí
Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody.
Chránit nezraněné oko. Další prohlídka u očního lékaře.

Při požití
Poraďte se s lékařem, pokud příznaky přetrvávají.
Poznámky pro lékaře
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.
5.1 Hasební prostředky
Vhodná hasiva
CO2, hasící prášek nebo rozptýlený vodní proud. Větší oheň zdolat vodními paprsky nebo pěnou.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
5.3 Pokyny pro hasiče
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
5.4 Další informace
Nesmí se dostat do kanalizace nebo do spodní vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo.
Nechráněné osoby dostat do bezpečí.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.
V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.
V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Pro čištění
Mechanicky a zlikvidujte. Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehraďte a přečerpejte do vhodných nádob.
Další informace
Nejsou uvolňovány žádné nebezpečné látky.
6.4 Odkaz na jiné oddíly
Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Přelévat beze ztrát, nádoby skladovat těsně uzavřené.
Protipožární opatření
Obecná pravidla požární ochrany. Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Požadavky na skladovací prostory a nádoby
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Pokyny pro společné skladování
Další informace o skladovacích podmínkách
Pokyny pro společné skladování: nejsou nutná
Skladovací třída (D): 12
Skladovací třída (TRGS 510) (D): 10
Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením.
7.3 Specifická konečná použití
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty
Informace o pracovní expozici podle metody RCP podle TRGS 900 (D)
Typ limitu (země původu): Vypočtený limit expozice na pracovišti RCP (D)
Limit: není relevantní

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky: očí / ochrana obličeje – doporučují se brýle

Ochrana kůže a rukou: nepropustné rukavice, odolné vůči přípravku/látce. Výběr materiálu pro rukavice musí být v souladu s dobou průniku, mírou propustnosti rozkladu. Vhodný materiál: PVA (polyvinylalkohol) a rozkladu. Doba průniku (maximální doba nošení): Přesný čas průniku je třeba nejprve zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržovat.

Ochrana dýchacích cest: není nutná

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina Barva: světle hnědá Zápach: bez zápachu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		:(1013 hPa)	100 ° C
Bod vzplanutí		:	neplatí
Tlak par při 20 ° C	(20 ° C)	:	23 hPa
Hustota	(20 ° C)	:	1,11 g / cm3
Mísitelnost s vodou		:	plně mísitelný
Hodnota pH		:	9 - 10

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný. Produkt není samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Dráždění a leptání

Primární podráždění na kůži: V případě dlouhodobého a nebo opakovaného kontaktu s pokožkou dráždí / odmašťuje, což může vést k potížím kůže a dermatitidě (dermatitida).

Podráždění očí: žádné dráždivé účinky.

Senzibilizace: v případě kontaktu s pokožkou nejsou známy žádné senzibilizující účinky.

11.5 Další informace

Výrobek nebyl testován. Tyto příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek. Při správném použití a zacházení v souladu se specifikacemi výrobku, nemá výrobek na základě nám předložených informací, žádné nepříznivé účinky na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

12.2 Persistence a rozložitelnost
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.3 Bioakumulativní
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.4 Mobilita v půdě
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.6 Jiné nepříznivé účinky
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.7 Další ekotoxikologické informace
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.8 Celkově
Stupeň ohrožení vody 1: mírně ohrožující vodu. Nedopusťte, aby nezředěný produkt nebo jeho velké množství proniklo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

13.1 Metody nakládání s odpady
Pro látku / přípravek / zbytková množství
Číslo třídy odpadu podle EG:
Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny na základě předpokládaného použití tohoto produktu.
S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)
Doporučené kódy (vyhláška Ministerstva životního prostředí 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady“):
Přípravek (látka): 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29 (není nebezpečný přípravek)
Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu
Dodržovat místní úřední předpisy
Obaly úplně vyprázdnit.
Doporučené kódy (vyhláška Ministerstva životního prostředí 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady“):
Obaly: 150102 Plastový obal (není nebezpečný přípravek)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
Obecná data
Číslo OSN: n. r.
Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)
Příslušný název OSN pro zásilku: není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n. r.
Obalová skupina: n. r.
Klasifikační kódy: n. r.
LQ (ADR 2013): n. r.
LQ (ADR 2009): n. r.
Nebezpečnost pro životní prostředí: nevztahuje
Tunnel restriction code:
Námořní přeprava (Kód IMDG)
Příslušný název OSN pro zásilku:
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n. r.
Obalová skupina: n. r.
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržujte vnitrostátní předpisy a pracovně lékařské předpisy.
Třída ohrožení vod (WGK)
Třídy (D): 1 (znečištění vody), v souladu s vlastní klasifikací

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U přípravku nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

Ne

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení používané v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou k dispozici žádné informace.

16.5 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

Žádné

16.6 Pokyny pro školení

Žádné

16.7 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.
Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty.
n. r. – není relevantní