

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: WASSERENTHÄRTER 203 datum vydání:08.02.2024 Verze(revize):2.1.0(2.0.2) Strana 1 ze 6

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

WASSERENTHÄRTER 203 – tekutý přípravek bez fosfátů, který zabraňuje usazování vodního kamene (1279)
Jedinečný identifikátor receptury, **UFI kód: 8AV0-409U-400E-65FQ**

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)

Výrobce/Dodavatel: LAEMMLE Produkte AG (ex AMSTUTZ Produkte AG)

Hüferen 8, 8627 Grüningen, Švýcarsko

Telefon: +41 (0) 44936 78 28

Kontakt pro informace: labor@fripoo.ch

Výhradní zástupce REACH: LAEMMLE Chemicals GmbH

Adresa : Neckarstrasse 45, 78727 Oberndorf am Neckar

Telefon : Labortof: +41 (0) 44 525 78 60

Kontaktní e-mail : labor@fripoo.ch

Distributor:

eko GRADO spol. s r. o., Skyříčká 110, 43401 MOST

Tel: 476 101 871 Mobil: 723 691 600 Kontakt pro informace - e-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)

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

Možné škodlivé účinky na životní prostředí

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Možné škodlivé účinky na životní prostředí

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Nebezpečné složky

Žádné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: WASSERENTHÄRTER 203 datum vydání:08.02.2024 Verze(revize):2.1.0(2.0.2) Strana 2 ze 6

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

Vyměňte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody.

Chránit nezraněné oko.

Při požití

Poradte 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 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, hasicí 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

Nevylévejte do povrchových, podzemních vod, kanalizace 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 vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: WASSERENTHÄRTER 203 datum vydání:08.02.2024 Verze(revize):2.1.0(2.0.2) Strana 3 ze 6

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

Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice

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 – doporučují se brýle

Ochrana 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

Prahová hodnota zápachu

: neuvedeno

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání/tuhnutí °C:

:neuvedeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (1013 hPa)

: 100 °C

Bod vzplanutí

: nelze použít

Rychlost odpařování

:data nejsou k dispozici

Hořlavost

:data nejsou k dispozici

Meze výbušnosti nebo hořlavosti - horní mez (%obj.)

:data nejsou k dispozici

- dolní mez (%obj.)

:data nejsou k dispozici

Tlak par při 20 °C

:23 hPa

Hustota (20 °C)

: 1,11 g / cm³

Rozpustnost s vodou

:rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

:data nejsou k dispozici

Teplota samovznícení

:data nejsou k dispozici

Teplota rozkladu

:data nejsou k dispozici

Hodnota pH

:

9,5

Výbušné vlastnosti:

:není výbušný,

Oxidační vlastnosti :

:data nejsou k dispozici

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: WASSERENTHÄRTER 203 datum vydání:08.02.2024 Verze(revize):2.1.0(2.0.2) Strana 4 ze 6

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

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008

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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Dodatečné údaje

Výrobek nebyl testován. Prohlášení jsou odvozena z vlastností jednotlivých složek. Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxická

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.9 Odhad/klasifikace

Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožuje vodu. Neředěný přípravek nebo jeho velké množství nenechte vniknout do podzemní, povrchové vody nebo kanalizačního systému. Výrobek neobsahuje organicky vázaný halogen a těžké kovy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení 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 č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Přípravek (látka):19 09 99 Odpady jinak blíže neurčené

Další doporučení pro odstraňování odpadů: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: WASSERENTHÄRTER 203 datum vydání:08.02.2024 Verze(revize):2.1.0(2.0.2) Strana 5 ze 6

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Nevyčištěné obaly neprorážet, nestříhat a nesvařovat.

Doporučené kódy Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Obaly: 150102 Plastové obaly/150104 Kovové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ne

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádná

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Schválení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XVII (omezení)

Nařízení 1272/2008 (CLP)

Nařízení EK 830/2015

Nařízení ES 648/2004

Národní předpisy

Nařízení 361/2007 S., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění

Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění

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 Upozornění na změny

02. Identifikační prvky

16.2 Zkratky a akronymy

Ne

16.3 Důležitá literatura 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 Doslovné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

Žádné

16.6 Pokyny pro školení

Nejsou uvedeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: WASSERENTHÄRTER 203 datum vydání:08.02.2024 Verze(revize):2.1.0(2.0.2) Strana 6 ze 6

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. Informace v bezpečnostním listu platí pro produkt v rozsahu, v jakém je připraven, smíchán nebo zpracován s jinými materiály .Pokud není výslovně uvedeno jinak, nelze je přenést na takto vyrobený nový materiál.

n. r. – není relevantní