ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: WoldoClean Entkalker 750ml

Tento bezpečnostní list platí pro následující výrobky:
B01HGAVW1W = Univerzální odvápňovač

UFI: P8HA-1V20-520K-2W16

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Obecné použití: Odstraňovač vodního kamene

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Woldoshop GmbH

Ulice / P. O. Box: Oststrasse 64-70a

PSČ, město: 22844 Norderstedt
Německo

Web: www.woldoshop.com

E-mail: info@woldoshop.de

Telefon: +49 40 64667723

Poskytování informací: Zákaznický servis
E-mail: info@woldoshop.de
Telefon: +49 40 64667723

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologická linka: GIZ-Nord Göttingen: +49 551-19240

Přeprava: Zákaznický servis
E-mail: info@woldoshop.de
Telefon: +49 40 64667723

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Corr. 1; H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1; H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení podle CLP



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Zvláštní označení

Text na etiketě: Obsahuje kyselinu amidosulfonovou.

2.3 Další nebezpečnost

Zvláštní nebezpečí uklouznutí v důsledku úniku/rozlití výrobku.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému; výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tento výrobek neobsahuje složky v množství 0,1 % hmot. nebo vyšším, které mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému podle článku 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 či (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: nepoužije se

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Vodný roztok

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Název / klasifikace	Obsah
REACH 01-2119488633-28-xxxx ES 226-218-8 CAS 5329-14-6	Kyselina amidosulfonová Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	< 25 %
ES 201-069-1 CAS 5949-29-1	Kyselina citronová, monohydrát Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	< 10 %

Úplné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné pokyny: Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Veškerý kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při vdechnutí: Při dýchacích potížích přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v poloze usnadňující dýchání. Přivolejte lékaře.

Při styku s kůží: Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. Ihned vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu 10 až 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Poté okamžitě vyhledejte očního lékaře.

Při požití: Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte větší množství vody. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není hořlavý. Hasiva proto přizpůsobte okolnímu požáru. Vodní mlha, pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou po odpaření vody vznikat oxidy dusíku (NOx), oxidy síry, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky při hašení požáru:
Používejte izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a úplný protichemický ochranný oblek.

Další informace: Ohrožené nádoby ochlazujte vodní mlhou. Nedovolte, aby se hasební voda dostala do kanalizace, půdy nebo vod. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu zlikvidujte podle místních úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s látkou. Pokud je to možné, odstraňte netěsnost. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky. Veškerý kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Nechráněné osoby udržujte mimo dosah.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se nezředěný výrobek nebo větší množství výrobku dostalo do vodních toků či kanalizace. V případě potřeby informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte neutralizační prostředek. Zachyťte materiálem vázajícím kapaliny (písek, křemelina, sorbent pro kyseliny, univerzální sorbent) a následně předejte k likvidaci v uzavřené nádobě. Rozlitý výrobek nikdy nevracejte k opětovnému použití do původního obalu.

Další informace: Zvláštní nebezpečí uklouznutí v důsledku úniku/rozlití výrobku.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: Zajistěte dobré větrání skladů a pracoviště. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží a oděvem. Používejte vhodné ochranné prostředky. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si důkladně umyjte ruce. Veškerý kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Na pracovišti zajistěte lahvičku pro výplach očí nebo oční sprchu.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly: Uchovávejte obal těsně uzavřený na dobře větraném místě. Uchovávejte obal v suchu. Skladujte pouze v původním obalu. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním zářením. Nádoby skladujte ve svislé poloze.

Pokyny pro společné skladování: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladovací třída: 8B = Nehořlavé žíravé nebezpečné látky.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Další informace: Neobsahuje látky s limity expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dobré větrání nebo odsávání; případně pracujte ve zcela uzavřeném zařízení.

Osobní ochranné prostředky

Omezování a kontrola expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání používejte ochranu dýchacích cest. Třída filtru musí odpovídat nejvyšší koncentraci škodlivé látky (plyn/pára/aerosol/částice), která může při manipulaci s výrobkem vzniknout. Při překročení přípustné koncentrace je nutné použít izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle DIN EN ISO 374-1. Dodržujte údaje výrobce rukavic o propustnosti a době průniku.

Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle podle DIN EN ISO 16321-1.

Ochrana těla: Při práci noste vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření: Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží a oděvem. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si důkladně umyjte ruce. Veškerý kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Na pracovišti mějte k dispozici prostředek k výplachu očí.

Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl „6.2 Opatření na ochranu životního prostředí“.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa:	kapalné
Barva:	červená
Zápach:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu:	100 °C (voda)
Hořlavost:	Nepoužije se
Dolní a horní mez výbušnosti:	DMV (dolní mez výbušnosti): 3,50 obj. %
Bod vzplanutí:	Nepoužije se
Teplota vznícení:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici
Hodnota pH:	při 20 °C: přibližně 1
Kinematická viskozita:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	Zcela mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):
Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry: při 20 °C: 23 hPa (voda)
Hustota: při 20 °C: 1,095–1,105 g/ml
Relativní hustota par: Údaje nejsou k dispozici
Charakteristiky částic: Nepoužije se

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti: Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení: Není samozápalný
Obsah pevných látek: 19,5 %
Obsah vody: 80,0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz pododdíl „Možnost nebezpečných reakcí“.

10.2 Chemická stabilita

Za uvedených skladovacích podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při zacházení a skladování v souladu s určeným použitím nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

Tepelný rozklad: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické účinky: Údaje vycházejí z vlastností jednotlivých složek. Pro výrobek jako celek nejsou k dispozici toxikologické údaje.

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (dermální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalační): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1; H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1; H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách / genotoxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky na kojení nebo prostřednictvím kojení: Chybějící údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice):
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice):
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Žádné

Příznaky

Po zasažení očí: Přímý kontakt s očima může způsobit pálení, slzení a zarudnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí: Škodlivý účinek v důsledku změny hodnoty pH.

Třída ohrožení vod: 1 = mírně ohrožující vodu (vlastní klasifikace)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další informace: Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Nedovolte, aby se nezředěný výrobek nebo větší množství výrobku dostalo do vodních toků či kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek

Katalogové číslo odpadu: 20 01 29* = komunální odpady: čisticí prostředky obsahující nebezpečné látky.
* = Likvidace podléhá evidenční povinnosti.

Doporučení: Odstraňujte podle úředních předpisů. Nesmí být likvidován společně s domovním odpadem. Malá množství: zřeďte velkým množstvím vody a spláchněte.

Obal

Doporučení: Odstraňujte podle úředních předpisů. Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat. Kontaminované obaly je nutné zpracovat stejně jako látku. Doporučený čisticí prostředek: voda.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: UN 3264

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID, ADN: UN 3264, LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina amidosulfonová)

IMDG, IATA-DGR: UN 3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulphamidic acid)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, ADN: Třída 8, kód: C1
IMDG: Třída 8, vedlejší nebezpečí –
IATA-DGR: Třída 8



14.4 Obalová skupina

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí: Látka/směs není podle kritérií vzorových předpisů OSN nebezpečná pro životní prostředí.
Látka znečišťující moře – IMDG: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Oranžová tabulka: ADR/RID: identifikační číslo nebezpečnosti 80, UN číslo UN 3264
Bezpečnostní značka: 8
Zvláštní ustanovení: 274
Omezená množství: 5 l
Vyňatá množství (EQ): E1
Pokyny pro balení: P001 IBC03 LP01 R001
Zvláštní ustanovení pro společné balení: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny: TP1 TP28
Kód cisterny: L4BN
Kód omezení pro tunely: E

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Bezpečnostní značka: 8
Zvláštní ustanovení: 274
Omezená množství: 5 l
Vyňatá množství (EQ): E1
Povolená přeprava: T
Požadovaná výbava: PP – EP

Námořní přeprava (IMDG)

EmS:	F-A, S-B
Zvláštní ustanovení:	223 274
Omezená množství:	5 l
Vyňatá množství:	E1
Pokyny pro balení:	P001, LP01
Předpisy pro balení:	–
Pokyny pro IBC:	IBC03
Předpisy pro IBC:	–
Pokyny pro cisterny – IMO:	–
Pokyny pro cisterny – OSN:	T7
Předpisy pro cisterny:	TP1, TP28
Uložení a manipulace:	Kategorie A. SW2
Oddělení:	SG36 SG49
Vlastnosti a poznámky:	Způsobuje poleptání kůže, očí a sliznic.
Skupina pro oddělení:	1

Letecká přeprava (IATA)

Bezpečnostní značka:	Žíravá látka (Corrosive)
Kód vyňatého množství:	E1
Osobní a nákladní letadlo, omezené množství:	Pokyn pro balení Y841 – max. čisté množství na obal 1 l
Osobní a nákladní letadlo:	Pokyn pro balení 852 – max. čisté množství na obal 5 l
Pouze nákladní letadlo:	Pokyn pro balení 856 – max. čisté množství na obal 60 l
Zvláštní ustanovení:	A3 A803
Kód příručky pro mimořádné události (ERG):	8L

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Vnitrostátní předpisy – Německo

Skladovací třída:	8B = Nehořlavé žíravé nebezpečné látky.
Třída ohrožení vod:	1 = mírně ohrožující vodu (vlastní klasifikace)
Omezení zaměstnávání:	Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých.
Další předpisy, omezení a nařízení:	Údaje nejsou k dispozici.

Vnitrostátní předpisy – členské státy ES

Obsah těkavých organických sloučenin (VOC):	0 hmotn. %
Další předpisy, omezení a nařízení:	Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH, položky č. 3, 75.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs není vyžadováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Postup klasifikace: Nebezpečnost pro zdraví: na základě údajů ze zkoušek (hodnota pH).

Úplné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3:

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 = Dráždí kůži.
H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Literatura: BG RCI:
– Informační list M004 „Kyseliny a zásady“
– Informační list M050 „Činnosti s nebezpečnými látkami“
– Informační list M053 „Opatření BOZP při činnostech s nebezpečnými látkami“

Důvod posledních změn: Změna v oddílu 1: údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Datum prvního vydání: 5. 1. 2024

Oddělení vyhotovující bezpečnostní list: Viz oddíl 1: poskytování informací.

Zkratky a akronymy

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic: Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí
AS/NZS: Australská / novozélandská norma
BG RCI: Německá profesní organizace pro suroviny a chemický průmysl
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Code of Federal Regulations
CLP: Klasifikace, označování a balení
DMEL: Odvozená úroveň expozice s minimálním účinkem
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ES: Evropské společenství
EmS: Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné věci
EN: Evropská norma
EQ: Vyňatá množství
EU: Evropská unie
Eye Dam.: Vážné poškození očí
Eye Irrit.: Podráždění očí
IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IATA-DGR: Předpisy IATA pro přepravu nebezpečného zboží
IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemické látky ve velkém
IMDG-Code: Mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečných věcí
IMO: Mezinárodní námořní organizace
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (USA)
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.: Dráždivost pro kůži
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky (Německo)
DMV (UEG): Dolní mez výbušnosti
UN: Organizace spojených národů
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Údaje v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a odpovídají stavu znalostí ke dni revize. Nepředstavují však právně závazné zaručení konkrétních vlastností.

Nejaktuálnější informace o výrobku jsou dostupné na adrese:
https://sumdat.net/cw2xb5tx