

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descaling solution for steam irons (article-no. 00311972, 00311715, 00311144, TDZ1101, TZ11001)

Datum revize: 08.07.2020

Kód produktu: 9000357977

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Descaling solution for steam irons (article-no. 00311972, 00311715, 00311144, TDZ1101, TZ11001)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Soukromé domácnosti (= obecná veřejnost).

Nedoporučované způsoby použití

irelevantní

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Firma: Bavariapool Thomas Emmerichs GmbH
 Název ulice: Gewerbering 11
 Místo: D-82140 Olching
 Telefon: +49 (0)8142 / 44504 - 0
 e-mail: info@bavariapool.de
 Informační oblast: Labor

Fax: +49 (0)8142 / 44504 - 10

Dodavatel

Firma: BSH domácí spotřebiče s.r.o.
 Název ulice: Radlická 350/107c
 Místo: CZ-158 00 Praha 5
 Telefon: +420 251 095 511
 e-mail: prg-dily@bshg.com
 Internet: www.bsh-group.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (24 h/den): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Signální slovo: Varování

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descaling solution for steam irons (article-no. 00311972, 00311715, 00311144, TDZ1101, TZ11001)

Datum revize: 08.07.2020

Kód produktu: 9000357977

Strana 2 z 8

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 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.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
5329-14-6	sulfamic acid			10 - < 15 %
	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit. Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při vdechnutí

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Lékařské ošetření nutné. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descaling solution for steam irons (article-no. 00311972, 00311715, 00311144, TDZ1101, TZ11001)

Datum revize: 08.07.2020

Kód produktu: 9000357977

Strana 3 z 8

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Amoniak, Oxidy síry, Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO2).

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci: Voda. Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Produkt samotný nehoří.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Vhodný materiál na nádoby/zařízení: Polyetylen.

Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Kov.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat mimo dosah: Zásady (louhy).

Další informace o skladovacích podmínkách

Neuchovávejte při teplotě pod: 5°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descaling solution for steam irons (article-no. 00311972, 00311715, 00311144, TDZ1101, TZ11001)

Datum revize: 08.07.2020

Kód produktu: 9000357977

Strana 4 z 8

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
5329-14-6	sulfamic acid	
Sladkovodní prostředí		0,048 mg/l
Mořská voda		0,0048 mg/l
Sladkovodní sediment		0,173 mg/kg
Mořské sediment		0,0173 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		2 mg/l
Zemina		0,00638 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Neobsahuje látky v množstvím přesahujícím limitní koncentrace, pro které je stanovena limitní hodnota na pracovišti.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

Hygienická opatření

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Ochrana kůže

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Omezování expozice životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	bez zápachu

Metoda

pH (při 20 °C): 0,5 - 1,0

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

Bod vzplanutí: nelze použít

Hořlavost

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

Výbušné vlastnosti

není výbušný.

Meze výbušnosti - dolní: nelze použít

Meze výbušnosti - horní: nelze použít

Zápalná teplota: nelze použít

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descaling solution for steam irons (article-no. 00311972, 00311715, 00311144, TDZ1101, TZ11001)

Datum revize: 08.07.2020

Kód produktu: 9000357977

Strana 5 z 8

Bod samozápalu

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Teplota rozkladu:

nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par:

23 hPa

(při 20 °C)

Tlak par:

123 hPa

(při 50 °C)

Hustota (při 20 °C):

1,080 g/cm³ DIN 51757

Synná hmotnost:

nelze použít

Rozpustnost ve vodě:

mísitelný.

(při 20 °C)

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Kinematická viskozita:

nejsou stanoveny

Výtoková doba:

nejsou stanoveny

Relativní hustota par:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Zkouška oddělení rozpouštědla:

nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel:

nelze použít

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

UN test, část III v pododdílu 37.4: Test methods for corrosion to metals: < 6,25 mm / Jahr

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Zásady (louhy).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Reakce: > 205°C

10.5 Neslučitelné materiály

Zásady (louhy), Lehký kov.

Produkt uvolňuje ve vodném roztoku v kontaktu s kovy vodík.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuV případě požáru mohou vznikat: Amoniak, Oxidy síry, Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂).**Další údaje**

Může být korozivní pro kovy.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descaling solution for steam irons (article-no. 00311972, 00311715, 00311144, TDZ1101, TZ11001)

Datum revize: 08.07.2020

Kód produktu: 9000357977

Strana 6 z 8

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
5329-14-6	sulfamic acid				
	orální	LD50 mg/kg	3160	Potkan	

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt je Kyselina. Před zavedením odpadní vody do čistícího zařízení se zpravidla vyžaduje neutralizace.

Škodlivý pro vodní organismy. Po neutralizaci je pozorováno snížení škodlivého účinku.

Číslo CAS	Název				
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
5329-14-6	sulfamic acid				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	70,3	96 h Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Anorganický produkt, který z vody nelze eliminovat biologickými postupy.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descaling solution for steam irons (article-no. 00311972, 00311715, 00311144, TDZ1101, TZ11001)

Datum revize: 08.07.2020

Kód produktu: 9000357977

Strana 7 z 8

12.6 Jiné nepříznivé účinky

žádné/nikdo

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

060106 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání kyselin; Ostatní kyseliny; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

060106 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání kyselin; Ostatní kyseliny; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

200139 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Plasty

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Voda. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Descaling solution for steam irons (article-no. 00311972, 00311715, 00311144, TDZ1101, TZ11001)

Datum revize: 08.07.2020

Kód produktu: 9000357977

Strana 8 z 8

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ ne

PROSTŘEDÍ:

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

irelevantní

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

irelevantní

Další údaje

UN test, část III v pododdílu 37.4: Test methods for corrosion to metals: < 6,25 mm / Jahr

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2010/75/EU (VOC): irelevantní

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)