

**ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Názov DESCALER FOR COFFE MACHINES  
 Model: 35602764  
 Kód: CPP0620COF  
 EAN: 8059019072531  
 UFI : 4U20-N07S-V00H-GHUR

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Popis/Použitie odvápnovač pre kávovary

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Meno firmy Candy Hoover Group S.r.l.  
 Adresa Via Comolli, 16 -  
 Miesto a štát 20861 Brugherio (MB) - Italy  
 +39 039 20861

e-mail kompetentnej osoby osoba zodpovedná za bezpečnostný list: sds@dgsasrl.it

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

V prípade potreby naliehavých informácií sa obrate na. +421 2 5477 4166 (National Toxicological Information Center)

**ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2020/878.

Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečnosti:

Podráždenie očí, kategóriu 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Dráždivosť kože, kategóriu 1	H315	Dráždi kožu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3	H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 3	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2. Prvky označovania**

Označenie nebezpečnosti v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:



Výstražné slová: Pozor

Výstražné upozornenia:

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P405	Uchovávať uzamknuté.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu / dymu / plynu / hmy / pár / aerosólov.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte [ . . ]

Obsahuje: KYSELINA CITRÓNOVÁ

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje  $\geq$  PBT ani vPvB látok 0,1%.

Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (vlastnosti, ktoré narúšajú endokrinný systém) v koncentrácii  $\geq$  0,1%.

**ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

Obsahuje:

**Označenie** **x = Konc. %** **Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)****KYSELINA CITRÓNOVÁ**

INDEX 607-750-00-3 47 ≤ x &lt; 53 Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335

CE 201-069-1

CAS 77-92-9

Reg. REACH 01-2119457026-42

**KYSELINA SULFAMIDOVÁ**

INDEX 016-026-00-0 47 ≤ x &lt; 53 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

CE 226-218-8

CAS 5329-14-6

Reg. REACH 01-2119488633-28

Úplný text viet pre označenia nebezpečenstva (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

**ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****OČI:** Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 15 minút; viečka držte dobre otvorené. Ak ťažkosti neustupujú, poraďte sa s lekárom.**POKOŽKA:** Zoblíčiť znečistený odev. Okamžite sa umyť veľkým množstvom vody. Ak podráždenie neustúpi, poraďte sa s lekárom. Vyprať oddelene znečistený odev pred novým použitím.**VDÝCHNUTIE:** Vyviešť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie namáhavé, ihneď privolajte lekára.**POŽITIE** Neodkladne sa poraďte s lekárom. Vyvolajte zvracanie len na základe odporúčenia lekára. Nepodávať nič ústami, pokiaľ je osoba v bezvedomí a pokiaľ to nebolo výslovne povolené lekárom.**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom nie sú známe.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Informácie nie sú k dispozícii

**ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Prostriedky na hasenie sú tradičné: anhydrid uhlíka, pena, prášok a rozprášená voda.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Žiadne špeciálne.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania. Výrobok je horľavý a, pokiaľ je jeho prášok v dostatočnej koncentrácii rozptýlený vo vzduchu môže dôjsť v prítomnosti zápalného zdroja k vytvoreniu explozívnej vzdušnej zmesi. Požiar môže ďalej vzniknúť aj v prípade pevného materiálu alebo pri úniku z nádoby, pokiaľ dosiahne vyšších teplôt, alebo pri kontakte so zápalnými zdrojmi.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uschovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstrániť kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čičmy (HO A29 alebo A30).

**ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

V prípade, že neexistujú kontraindikácie, zabrániť tvorbe prášku postriekaním výrobku vodou.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov) za účelom predchádzania kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pozbierajte vysypaný materiál a uložte do nádob na rekuperáciu alebo likvidáciu. Ak neexistujú kontraindikácie, eliminujte zvyšky prúdom vody.

Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddiele 10. Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.

## CARE+PROTECT \_ RAPID ACTION - DESCALER FOR COFFE MACHINES

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

**ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

S prípravkom manipulujte až po oboznámení sa s úplným obsahom tohto bezpečnostného listu. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite. Kontaminovaný odev a ochranné prostriedky si pred vstupom do priestorov určených na stravovanie vyzlečte.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Uskladňujte v uzavretých nádobách, na dobre vetranom mieste, chráňte pred priamym dopadom slnečných lúčov. Nádoby neuskladňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

Trieda skladovania TRGS 510 (Nemecko): 11

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Pozri pododdiel 1.2

**ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Referencie Štandardy:

DEU Deutschland Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56

**# KYSELINA SULFAMIDOVÁ**

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	1,8	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,18	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	8,36	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	0,84	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre vodu, prerušované uvoľňovanie	0,48	mg/l
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	20	mg/l
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	5	mg/kg/d

**Zdravie - Odvozená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL**

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na zamestnancov			
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne	VND			5 mg/kg bw/d				
Vdychovaním	VND			17,4 mg/m3	VND			70,5 mg/m3
Dermálne	VND			5 mg/kg bw/d	VND			10 mg/kg bw/d

**# KYSELINA CITRÓNOVÁ****Prahová hraničná hodnota**

Druh	Štát	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm	Poznámky / Pripomienky
		mg/m3		mg/m3		
AGW	DEU	2		4 (C)		VDYCH

Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.

VND = identifikované nebezpečenstvo ale neuvádza sa žiadna DNEL/PNEC ; NEA = nepredpokladá sa nijaká expozícia ; NPI = nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo ; LOW = nízke nebezpečenstvo ; MED = stredné nebezpečenstvo ; HIGH = vysoké nebezpečenstvo.

Pri posudzovaní rizika sa odporúča uvažovať expozičné limity pri práci, uvedené v ACGIH pre inertné prachové častice, ktoré nie sú inak zatriedené (PNOC, dýchateľná (respirabilná) frakcia: 3 mg/m3; PNOC vdychovateľná (inhalovateľná): 10 mg/m3). V prípade prekročenia týchto limitov sa odporúča použiť filter typu P, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť na základe výsledku posúdenia rizika.

**8.2. Kontroly expozície**

Keďže použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred prostriedkami osobnej ochrany, zaistíte dostatočnú ventiláciu pracoviska prostredníctvom účinného odsávacieho zariadenia priamo na mieste.

Pri voľbe prostriedkov osobnej ochrany sa poraďte so svojimi dodávateľmi chemikálií.

Prostriedky osobnej ochrany musia byť vybavené označením CE, ktoré osvedčuje ich zhodnosť s platnými predpismi.

Zaistíte núdzovú sprchu s vaničkou na výplach očí.

**OCHRANA RÚK**

Ak sa predpokladá dlhodobý kontakt s produktom, odporúča sa chrániť ruky pracovnými rukavicami, ktoré sú odolné voči penetrácii (ref. norma EN 374).

Materiál pre pracovné rukavice, sa musí vybrať v závislosti od pracovného procesu, v ktorom sa budú používať, a od produktov, ktoré pri tom môžu vzniknúť. Upozorňujeme, že latexové rukavice môžu spôsobiť senzibilizáciu (scitlivenie).

## CARE+PROTECT \_ RAPID ACTION - DESCALER FOR COFFE MACHINES

**OCHRANA KOŽE**

Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie II (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

**OCHRANA OČÍ**

Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (ref. norma EN 166).

**OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST**

Odporúča sa použiť masku s filtrom typu P, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) ako aj skutočná potreba sa musí stanoviť na základe výsledku posúdenia rizika (ref. norma EN 149).

**KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

Zbytky produktu sa nesmú nekontrolovaným spôsobom vyhadzovať do odpadových vôd ani do vodných tokov.

**ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Fyzikálny stav	biely prášok	
Farba	biela	
Zápach	bez zápachu	
Teplota topenia / tuhnutia	nie je k dispozícii	
Počiatočná teplota varu	nie je aplikovateľné	
Horľavosť	nie je k dispozícii	
Dolná hranica výbušnosti	nie je k dispozícii	
Horná hranica výbušnosti	nie je k dispozícii	
Teplota vzplanutia	nie je aplikovateľné	
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícii	
Teplota rozkladu	nie je k dispozícii	
pH	1,5	Koncentrácia: 1 %
Kinematická viskozita	nie je k dispozícii	
Rozpustnosť	nie je k dispozícii	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je k dispozícii	
Tlak pár	nie je k dispozícii	
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,79	
Relatívna hustota pár	nie je k dispozícii	
Vlastnosti častíc	nie je k dispozícii	

**9.2. Iné informácie**

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Informácie nie sú k dispozícii

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Informácie nie sú k dispozícii

**ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

# KYSELINA SULFAMIDOVÁ

Rozkladá sa pri 205°C/401°F.

**10.2. Chemická stabilita**

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Látka je stabilná, aj keď prášok v zmesi so vzduchom je potenciálne výbušný.

# KYSELINA SULFAMIDOVÁ

Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: chlór. Prudko reaguje s: dusičnany, kovové dusitany.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nedopustite nahromadenie prachu v životnom prostredí.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

# KYSELINA SULFAMIDOVÁ

Nekompatibilný s: chlór, kyselina dusičná, dusičnany, dusitan sodný, dusitany draselné.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

# KYSELINA SULFAMIDOVÁ

Môžu vznikáť: oxidy síry, oxid dusnatý.

**ODDIEL 11. Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v Nariadení (ES) č. 1272/2008**Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Interakčné účinky

Informácie nie sú k dispozícii

AKÚTNA TOXICITA

ATE (Inhalation) zmesi: Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

ATE (Oral) zmesi: Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

ATE (Dermal) zmesi: Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

## # KYSELINA SULFAMIDOVÁ

LD50 (Oral): 1450 mg/kg Rat

## # KYSELINA CITRÓNOVÁ

LD50 (Oral): 3000 mg/kg Rat

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Dráždi kožu

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Spôsobuje vážne podráždenie očí

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na ľudské zdravie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

**ODDIEL 12. Ekologické informácie**

Látka je nebezpečná pre životné prostredie a škodlivá pre vodné organizmy s vyvolať dlhodobé negatívne účinky na vodné prostredie.

**12.1. Toxicita**

Informácie nie sú k dispozícii

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

## # KYSELINA SULFAMIDOVÁ

Rozpustnosť vo vode > 10000 mg/l

Odbúrateľnosť: neuvádza sa

## # KYSELINA CITRÓNOVÁ

Rozpustnosť vo vode > 10000 mg/l

Rýchlo odbúrateľná

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

## # KYSELINA CITRÓNOVÁ

BCF 3,2

**12.4. Mobilita v pôde**

Informácie nie sú k dispozícii

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje ≥ PBT ani vPvB látok 0,1%.

## CARE+PROTECT \_ RAPID ACTION - DESCALER FOR COFFE MACHINES

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na životné prostredie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Informácie nie sú k dispozícii

**ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Ak je to možné, znovu použiť. Zvyšky výrobku sa považujú za špeciálne nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadov, ktoré tento výrobok sčasti obsahujú musí byť stanovená na základe platných legislatívnych predpisov.

Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov.

Prevoz odpadu podlieha dohode ADR.

KONTAMINOVANE OBALY

Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.

**ODDIEL 14. Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR / RID, IMDG, IATA: 2967

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

ADR / RID: SULPHAMIC ACID MIXTURE

IMDG: SULPHAMIC ACID MIXTURE

IATA: SULPHAMIC ACID MIXTURE

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

ADR / RID: Trieda: 8 Bezpečnostná značka 8



IMDG: Trieda: 8 Bezpečnostná značka 8



IATA: Trieda: 8 Bezpečnostná značka 8

**14.4. Obalová skupina**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

ADR / RID: HIN - Kemler: 80 Limited Quantities: 5 kg Kód pre obmedzenie prepravy tunelmi: (E)

Zvláštne ustanovenie: -

IMDG: EMS: F-A, S-B Limited Quantities: 5 kg

IATA: Náklad: Maximálne množstvo: 100 Kg Inštrukcie pre balenie : 864

Pas.: Maximálne množstvo: 25 Kg Inštrukcie pre balenie : 860

Zvláštne ustanovenie: A803

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Irelevantná informácia

**ODDIEL 15. Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/EÚ: žiadna

Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

Obsahované látky

Bod 75 KYSELINA CITRÓNOVÁ Reg. REACH: 01-2119457026-42

Bod 75 KYSELINA SULFAMIDOVÁ Reg. REACH: 01-2119488633-28

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 - o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní  
nie je aplikovateľné

Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje  $\geq$  SVHC látok 0,1%.

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)

žiadna

## CARE+PROTECT \_ RAPID ACTION - DESCALER FOR COFFE MACHINES

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenie (EÚ) 649/2012:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:

žiadna

#### Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemickej látky sa nemusia podrobiť lekárske prehlídkam za predpokladu, že sú k dispozícii údaje o hodnotení nebezpečenstva, ktoré dokazujú, že nebezpečie pre zdravie a bezpečnosť pracovníka je mierne a sú rešpektované opatrenia uvedené v smernici 98/24/ES.

Klasifikácia podľa znečistenia vodného prostredia v Nemecku (AwsV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Látka je málo nebezpečná pre vodné prostredie

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Bolo vypracované hodnotenie chemickej bezpečnosti pre nasledujúce látky, ktoré obsahuje:

KYSELINA CITRÓNOVÁ

### ODDIEL 16. Iné informácie

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií obsiahnutých v karte bezpečnostných údajov (Rev.8 z 08/09/2020) dodávateľa zmesi.

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategóriu 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 3
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- ATE: Odhad akútnej toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyvu u 50% testovanej populácie
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrť 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrť 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolený expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadení (ES) 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie (EÚ) 2020/878 (Príloha II nariadenia REACH)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)

## CARE+PROTECT \_ RAPID ACTION - DESCALER FOR COFFE MACHINES

6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegované nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nariadenie (EÚ) 2019/1148
18. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegované nariadenie (EÚ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Webové stránky IFA GESTIS

- Webové stránky Agenzia ECHA

- Databáza modelov SDS pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

#### Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

#### METÓDY VÝPOČTU PRE KLASIFIKÁCIU

Chemickým a fyzickým nebezpečnosť: Klasifikácia produktu vychádza z kritérií stanovených v prílohe I časti 2 k nariadeniu CLP. Údaje pre posúdenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v časti 9.

Nebezpečnosť pre zdravie človeka: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 3, pokiaľ v oddiele 11 nie je stanovené inak.

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 4, pokiaľ v oddiele 12 nie je stanovené inak.

Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii:

Boli prevedené zmeny v nasledujúcich sekciách:

03 / 15.