

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 13.05.2022 Revize: 13.05.2022 Verze: 1.0

## RUBRIKA 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Identifikace látky/přípravku:** Scanpart Čistič myčky nádobí

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky/přípravku:** Čisticí prostředek

**Nedoporučená použití:** Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.

### 1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

**Identifikace společnosti/podniku:**

Menz & Könecke

An der Beek 255, D-41372 Niederkrüchten

Tel. +49 (0)2163 594-0, Fax +49 (0)2163 5210

www.menz.de

**Oddělení poskytující informace:**

Distribuce

E-mail: info@menz.de

**1.4 Číslo tísňové linky:** Tel. +49 (0)2163 594-0 (pondělí – pátek 8:00–16:00)

## RUBRIKA 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Výstražné piktogramy:** GHS07

**Signální slovo:** Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranu očí.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Doplňující údaje:**

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech / Označení obsahu:

neiontové povrchově aktivní látky <5%

### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

PBT: Neuplatňuje se.

vPvB: Neuplatňuje se.

**RUBRIKA 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Čisticí prostředek**Nebezpečné složky:**

CAS / ES / Reg.č.	Název / Nebezpečnost	Obsah
CAS: 5949-29-1 ES: 691-328-9 Reg.: 01-2119457026-42	<b>Kyselina citronová</b> Eye Irrit. 2, H319	5–<10 %
CAS: 68439-51-0	<b>Alkoholy C12–14, ethoxylované, propoxylované</b> Aquatic Chronic 3, H412	1–<5 %
CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Reg.: 01-2119491174-37	<b>Kyselina mravenčí</b> Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	1–<2 %

**RUBRIKA 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis opatření první pomoci****Obecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**Po vdechnutí:** Zajistěte přísuv čerstvého vzduchu; v případě potíží vyhledejte lékaře.**Po styku s kůží:**

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledejte lékaře.

**Po zasažení očí:**

Vyplachujte oči po dobu několika minut pod tekoucí vodou se široko otevřenými víčky.

Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

**Po požití:**

Vypláchněte ústa a pijte velké množství vody.

Při nevolnosti vyhledejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné:** Způsobuje vážné podráždění očí.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatická léčba.**RUBRIKA 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozprášená voda. Větší požáry haste pěnou odolnou alkoholu.**Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů:** Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Nebezpečí vzniku toxických pyrolýzních produktů

Oxidy uhlíku (CO<sub>x</sub>)Oxidy síry (SO<sub>x</sub>)Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky:**

Noste kompletní ochranný oděv.

Používejte izolační dýchací přístroj nezávislý na okolní atmosféře.

## RUBRIKA 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte ochranné prostředky. Osoby bez ochrany odvedte z místa úniku.

Zabraňte kontaktu s očima.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte rozlití kapaliny po povrchu (např. hrázemi nebo absorpčními záranami).

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových vod ani podzemních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Kapalinu zachyťte pomocí absorpčního materiálu (písek, křemelina, neutralizátor kyselin, univerzální pojivo, piliny).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Pro informace o bezpečné manipulaci viz kapitola 7.

Pro informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.

Pro informace o likvidaci viz kapitola 13.

## RUBRIKA 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Dodržujte pokyny na štítku a návod k použití.

Pro informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.

Zabraňte kontaktu s očima.

### Opatření pro předcházení požáru a výbuchu:

Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti:

**Požadavky na sklady a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

**Pokyny ke společnému skladování:** Neskladujte společně s potravinami.

### Další pokyny k podmínkám skladování:

Chraňte před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

Skladujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**7.3 Specifická konečná použití:** Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.

## RUBRIKA 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice:

CAS: 64-18-6 Kyselina mravenčí

NPK-P Dlouhodobá hodnota: 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

#### DNEL – Kyselina mravenčí (CAS: 64-18-6):

Inhalační – systémový účinek, dlouhodobá expozice: 3 mg/m<sup>3</sup> (obyvatelstvo), 9,5 mg/m<sup>3</sup> (pracovníci)

Inhalační – místní účinek, dlouhodobá expozice: 3 mg/m<sup>3</sup> (obyvatelstvo), 9,5 mg/m<sup>3</sup> (pracovníci)

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodná technická opatření:** Není-li uvedeno jinak, viz bod 7.

#### Obecná ochranná a hygienická opatření:

Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření při práci s chemickými výrobky.

#### Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání používejte respirátor. Filtr A-P1.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice. Po použití rukavic aplikujte čisticí a pečující prostředky na kůži.

Materiál rukavic: Butylkaučuk, tloušťka  $\geq 0,5$  mm, hodnota prostupnosti: stupeň 6.

**Ochrana očí/obličeje:**

Ochranné brýle dle EN 166 (např. brýle s rámečkem s boční ochranou).

**Ochrana těla:** Není nutná.

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

<b>Barva:</b>	Průhledná
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
Bod tání/tuhnutí:	Nestanoveno
<b>Bod varu:</b>	>100 °C
<b>Hořlavost:</b>	Neuplatňuje se
<b>Bod vzplanutí:</b>	Neuplatňuje se
<b>Teplota samovznícení:</b>	Výrobek se samovolně nevznítí
<b>pH při 20 °C:</b>	>2–3
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Plně mísitelný
<b>Hustota při 20 °C:</b>	~1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Obsah VOC (ES):</b>	<2 %
<b>Forma:</b>	Kapalina

**RUBRIKA 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita:** Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.

**10.2 Chemická stabilita:** Při správném skladování a zacházení nedochází k rozkladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Chraňte před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

Kontakt s neslučitelnými látkami.

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Reakce s redukčními činidly, silnými kyselinami, silnými zásadami, silnými oxidačními činidly.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy síry (SO<sub>x</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

**RUBRIKA 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita:** Kritéria klasifikace nejsou na základě dostupných údajů splněna.

Orální ATEmix >5 000 mg/kg (vypočtená hodnota)

Inhalační ATEmix >20 mg/l (vypočtená hodnota)

Kyselina citronová – Orální LD50: 5 400 mg/kg (myš), Dermální LD50: >2 000 mg/kg (krysa)

Kyselina mravenčí – Orální LD50: 730 mg/kg (krysa), Dermální LD50: >2 000 mg/kg (krysa)

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Kritéria klasifikace nejsou splněna.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/kůže:** Kritéria klasifikace nejsou splněna.

**Mutagenita zárodečných buněk:** Kritéria klasifikace nejsou splněna.

**Karcinogenita:** Kritéria klasifikace nejsou splněna.

**Toxicita pro reprodukci:** Kritéria klasifikace nejsou splněna.

**STOT – jednorázová expozice:** Kritéria klasifikace nejsou splněna.

**STOT – opakovaná expozice:** Kritéria klasifikace nejsou splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Kritéria klasifikace nejsou splněna.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice:**

Požítí: Nevolnost

Kontakt s kůží: Při prodlouženém nebo opakovaném kontaktu může odmašťovat kůži.

Kontakt s očima: Způsobuje vážné podráždění očí.

## RUBRIKA 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Vodní toxicita:** Kritéria klasifikace nejsou na základě dostupných údajů splněna.

Kyselina citronová: LC50/96h 440–760 mg/l (ryby); EC50/72h 120 mg/l (Daphnia magna); NOEC 425 mg/l (řasy)

Kyselina mravenčí: EC50/48h 365 mg/l (Daphnia magna); EC50/72h 1 000 mg/l (řasy); EC50/96h 130 mg/l (Danio rerio)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Kyselina citronová: biologická rozložitelnost 97 % (28 dní, OECD 301 B)

Alkoholy C12–14 ethoxylovány, propoxylovány: >60 % (28 dní, OECD 301 F)

Kyselina mravenčí: 82–92 % (28 dní, OECD 301 B)

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Kyselina mravenčí: <3 log KOW

**12.4 Mobilita v půdě:** Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Neuplatňuje se.

**12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém:** Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Při přivádění v nízkých koncentracích do biologických čistíren odpadních vod nedochází k narušení aktivity aktivovaného kalu.

Kategorie znečištění vody 1 (D): málo znečišťující.

Zabraňte úniku do podzemních vod. Vyhněte se vypouštění neředěného výrobku nebo velkých množství do kanalizace.

## RUBRIKA 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučení:**

Malá množství lze zředit velkým množstvím vody a vypustit. Větší množství likvidujte v souladu s předpisy místních úřadů.

**Evropský katalog odpadů:**

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 02 Plastové obaly

**Nevyčištěné obaly:**

Likvidace v souladu s právními předpisy. Kontaminované obaly maximálně vyprázdněte; po řádném vyčištění je lze recyklovat.

## RUBRIKA 14: Informace pro přepravu

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: —
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:</b>	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: —

<b>14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: —
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	ADR/RID, IMDG, IATA: —
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Znečišťovatel moře: Ne
<b>14.6 Zvláštní opatření pro uživatele:</b>	Neuplatňuje se
<b>14.7 Hromadná přeprava:</b>	Neuplatňuje se

## RUBRIKA 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení/právní předpisy specifické pro látku nebo směs z hlediska bezpečnosti, zdraví a životního prostředí:

Směrnice 2012/18/EU: Neuplatňuje se

Nebezpečné látky – PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Podmínky omezení: 3

Nařízení (ES) č. 649/2012, č. 273/2004, č. 111/2005: Žádná ze složek není zahrnuta.

#### Jiné předpisy, omezení a zákazová nařízení:

Jiné předpisy (EU): Směrnice 98/24/ES

Jiné předpisy (EU): Nařízení (ES) č. 648/2004

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## RUBRIKA 16: Další informace

Tyto údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí, ale nepředstavují záruku vlastností výrobku a nezakládají smluvní právní vztah.

#### Důležité věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Zkratky a výkladový slovník:

ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

CAS: Chemical Abstracts Service

VOC: Těkavé organické sloučeniny

DNEL: Odvozená úroveň, při níž nedochází k účinkům (REACH)

PNEC: Predikovaná koncentrace, při níž nedochází k účinkům (REACH)

LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % testovaných organismů

LD50: Smrtelná dávka pro 50 % testovaných organismů

PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: Vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní

Eye Irrit. 2: Vážné poškození/podráždění očí – kategorie 2

Skin Corr. 1A: Leptání/dráždění kůže – kategorie 1A

Eye Dam. 1: Vážné poškození/podráždění očí – kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita – kategorie 3

**Zdroje:** Bezpečnostní listy surovin, [eur-lex.europa.eu](http://eur-lex.europa.eu), [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

**Oddělení vydávající bezpečnostní list:** Distribuce

Strana 7 / 10