BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) 2020/878 [cite: 198]

Obchodní název:	**Finish** / **Calgonit Maschinentiefenreiniger** / **Finish** / **Calgonit Maschinentiefenreiniger Citrus** [cite: 198]
SDS-№ & Formulace:	D8373588 | Formulace # FF3128905; FF3128901 [cite: 198]
Datum vydání / revize:	15.12.2022 | Verze: 1 [cite: 198]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: **Finish** / **Calgonit Maschinentiefenreiniger** | Forma: Kapalina [cite: 198]

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Maschinengeschirrspülmittel (mycí prostředek do myček nádobí) pro spotřebitelské použití [cite: 198].

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (Německo): RB Hygiene Home Deutschland GmbH, Darwinstraße 2-4, 69115 Heidelberg. Tel.: +49 (0) 6221 9982-0 [cite: 198].
Dodavatel (Rakousko): RB Hygiene Home Austria GmbH, Guglgasse 15, A-1110 Wien. Tel.: +43-(0)1 74003-0 [cite: 198].
Výrobce: Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.O., ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Polsko [cite: 198]. E-mail: sicherheitsdatenblatt@reckitt.com [cite: 198].

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Německo (Giftnotruf Berlin): 030-30686-700 (24h) | Rakousko: 01-4064343 (24h) [cite: 198].

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [cite: 199]:

- Skin Irrit. 2, H315 – Způsobuje hartené / kůži dráždící účinky (Způsobuje dráždění kůže) [cite: 199, 212].
- Eye Dam. 1, H318 – Způsobuje vážné poškození očí [cite: 199, 212].

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol: ! Koroze (GHS05) | **Signální slovo:** Nebezpečí (Gefahr) [cite: 199]

Obsahuje: Trideceth-3 [cite: 199].

Standardní věty o nebezpečnosti:
H315 – Způsobuje dráždění kůže [cite: 199, 212].
H318 – Způsobuje vážné poškození očí [cite: 199, 212].

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku [cite: 199].
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. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře [cite: 199].
P302+P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody [cite: 199].

2.3 Další nebezpečnosti

Neobsahuje látky PBT/vPvB v koncentraci ≥ 0,1 % [cite: 199].

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název	ČAS (CAS) / ES č. / REACH reg.	Hmotn. %	Klasifikace dle CLP (ES) č. 1272/2008 & SCL / ATE
Zitronensäure (Kyselina citronová)	77-92-9 [cite: 200] ES: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42	≥ 10 – ≤ 25 % [cite: 200]	Eye Irrit. 2, H319 | STOT SE 3, H335 [cite: 200, 212] *ATE (oral):* 11700 mg/kg [cite: 206]

Isotridecanol, ethoxylated (Trideceth-3 / ethoxylovaný isotridekanol)	69011-36-5 [cite: 200] ES: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32	≤ 10 % [cite: 200]	Skin Irrit. 2, H315 | Eye Dam. 1, H318 [cite: 200, 212] Aquatic Chronic 3, H412 [cite: 200, 212]

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Okamžitě přivolejte lékaře nebo toxikologické středisko [cite: 200, 201].

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody (min. 10 minut), vyjměte kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc [cite: 200].

Při styku s kůží: Omyjte vodou a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv [cite: 200].

Při vdechnutí: Přeneste na čerstvý vzduch, zajistěte dýchání [cite: 200].

Při požití: Vypláchněte ústa vodou. Malé množství vody k pití (pokud je při vědomí). Nevyvolávejte zvracení [cite: 201].

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: Přizpůsobit okolnímu hašení [cite: 201].

Zvláštní nebezpečí: Nejsou známa specifická rizika. Zplodiny hoření: CO, CO_2 [cite: 201, 202].

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob: Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte větrání [cite: 202].

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vniknutí do kanalizace a vodních toků [cite: 202].

6.3 Metody pro čištění: Absorbujte inertním materiálem (písek, sorbent) nebo vodou. Neutralizujte (sodou bikarbonou), uložte do vhodných nádob [cite: 202].

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Bezpečné zacházení: Používejte ochranné vybavení. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Chraňte před lamy / louhy [cite: 203].

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte v originálním obalu do max. teplote 40 °C, v suchu, chladu a dobře větraném prostoru. Odděleně od louhů [cite: 203].

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry (Německo):

- Zitronensäure (Kyselina citronová): TRGS 900 / DFG MAK: 2 mg/m³ (einatembare Fraktion), Spitzenbegrenzung: 4 mg/m³ [cite: 203, 204].

8.2 Omezování expozice:

- **Ochrana očí:** Ochranné brýle / obličejový štít dle EN 166 [cite: 205].
- **Ochrana rukou:** Chemicky odolné rukavice dle EN 374 / ISO 374-1 [cite: 205].
- **Ochrana dýchacích cest:** Při dobrém větrání není nutná [cite: 206].

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: Kapalina [cite: 206]	Barva: Modrá / Žlutá [cite: 206]
Zápach: Neurčen / charakteristický [cite: 206]	Hodnota pH: 1,4 (100% produkt) [cite: 206]
Bod varu / tání: Netýká se / vodný roztok [cite: 206]	Bod vzplanutí: Netýká se [cite: 206]
Rozpustnost: Snadno rozpustný ve vodě [cite: 206]	Hustota: 1,07 – 1,08 g/cm³ [cite: 207]

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1–10.6: Stabilní za normálních podmínek. Inkompatibilní s louhy – může reagovat za vzniku vodíkového plynného rizika u kovů [cite: 207].

ODDÍL 11: Toxikologické údaje

11.1 Informace o toxikologických účincích:

- Akutní toxicita: Není klasifikována (LD50 oral > 5000 mg/kg) [cite: 207].
- Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje dráždění kůže (Skin Irrit. 2, H315) [cite: 199, 208].

- Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí (Eye Dam. 1, H318) [cite: 199, 208].
- Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Může způsobit podráždění dýchacích cest (kyselina citronová, STOT SE 3, H335) [cite: 200, 208].

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1–12.5 Ekotoxicita a perzistence: Obsahuje složky škodlivé pro vodní organismy s dlouhodobými účinky (H412) [cite: 200, 209]. Tenzidy obsažené ve výrobku jsou biologicky rozložitelné [cite: 210].

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady: Likvidujte v souladu s předpisy. Nepouštějte do kanalizace bez naředění a neutralizace. Katalogový kód odpadu (EAK): 20 01 29* Čisticí prostředky obsahující nebezpečné látky [cite: 210, 211].

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepředstavuje nebezpečné zboží dle předpisů ADR, RID, IMDG, IATA [cite: 211].

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy: WGK 2 (výrazně ohrožující vodu, Německo dle AwSV). Skladovací třída TRGS 510: 12 [cite: 212].

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno [cite: 212].

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění H-vět:

- **H315:** Způsobuje dráždění kůže [cite: 212].
- **H318:** Způsobuje vážné poškození očí [cite: 212].
- **H319:** Způsobuje vážné podráždění očí [cite: 212].
- **H335:** Může způsobit podráždění dýchacích cest [cite: 212].
- **H412:** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky [cite: 212].

Tento bezpečnostní list byl přeložen a zformátován do českého jazyka na základě oficiálního dokumentu Reckitt Benckiser / Finish Maschinentiefenreiniger (verze 1 ze dne 15.12.2022) [cite: 198].