

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů | Henkel

Název produktu: Somat 5in1 Intensiv-Maschinenreiniger	Číslo SDB: 722171 Verze: V001.3
Datum revize: 21.10.2025	Datum tisku: 27.03.2026 Nahrazuje verzi ze dne: 06.10.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Somat 5in1 Intensiv-Maschinenreiniger

1.2 Příslušná identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zamýšlené použití: Čisticí prostředek do myček nádobí

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel AG & Co. KGaA

D-40191 Düsseldorf, Německo

Tel.: ++49 (0)211-797 0

E-mail: SDB.HenkelWM@henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro nouzové situace je závodní hasičský sbor Henkel k dispozici 24 hodin denně na tel. čísle +49-(0)211-797-3350. Další informace jsou k dispozici v toxikologických informačních střediscích.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

- Skin Irrit. 2 - H315 Způsobuje dráždění kůže.
- Eye Irrit. 2 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol nebezpečnosti: ![Výstražný symbol: Vykřičník]

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

- H315 Způsobuje dráždění kůže.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranu očí.
- 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 nebezpečnosti

Při použití k určenému účelu žádné.

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci $\geq$ mezní hodnotě pro zobrazení v oddílu 3, které jsou klasifikovány jako PBT, vPvB nebo ED (endokrinní disruptory).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Chemický názvy	Číslo CAS	ES číslo	Registrační číslo REACH	Koncentrace	Klasifikace
Kyselina mravenčí	64-18-6	200-579-1	01-2119491174-37	> 1 - 5 %	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
Kyselina citronová	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	> 1 - 5 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Alkoholy, C13-15-verzweigt und linear 12.6-EO/2.1-BuO	111905-53-4	-	-	> 1 - 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 3, H412
Natrium-p-cumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6	01-2119489411-37	> 1 - 5 %	Eye Irrit. 2, H319

Úplný znění H-vět a zkratk naleznete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis opatření první pomoci

Všeobecné pokyny: Při potížích vyhledejte lékaře.

Při vdechnutí: Přívod čerstvého vzduchu. Při dýchacích potížích ihned vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Opláchnout vodou. Odstranit oděv znečištěný výrobkem.

Při styku s očima: Vyplachovat pod tekoucí vodou (10 minut), případně vyhledat lékaře.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchnout ústa vodou (pouze je-li osoba při vědomí).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: Dráždění dýchacích cest, kašel.

Při styku s kůží: Dočasné podráždění kůže (začervenání, otok, pálení).

Při styku s očima: Mírné až silné podráždění očí.

Při požití: Požití může vyvolat podráždění v ústech, hrtanu a trávicím traktu, průjem a zvracení.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití nevyvolávejte zvracení. Jednorázové podání neperlivé tekutiny (voda, čaj). Při požití větších nebo neznámých množství podání odpěňovače (dimetikon nebo simetikon).

ODDÍL 5: Opatření na hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní tlející proud (pokud možno se vyvarovat plnému proudu). Opatření při hašení přizpůsobit okolnímu prostředí.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: Žádná.

5.2 Zvláštní nebezpečnosti vyplývající z látky nebo směsi

Pyrolýzou mohou vznikat nebezpečné produkty hoření, např. oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat osobní ochranné pomůcky a dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání. Nebezpečí uklouznutí na vytékajícím produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat mechanicky. Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz pokyny v oddílu 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při použití v souladu s určením nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek

Skladujte v suchu, při teplotách mezi +5 °C a +40 °C.

7.3 Specifické konečné použití

Čisticí prostředek do myček nádobí.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry (Německo / TRGS 900)

Kyselina mravenčí: AGW 5 ppm (9,5 mg/m³), kategorie I.

Kyselina citronová (vdechovatelná frakce): AGW 2 mg/m³, kategorie I.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest: Není nutná.

Ochrana rukou: Doporučují se ochranné rukavice z nitrilu (dle EN 374, tloušťka > 0,1 mm, doba průniku > 480 min).

Ochrana očí: Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina	Vzhled: Čirá, bezbarvá kapalina
Zápach: Citrusový	pH (20 °C, 100%): 2,5 - 3,0
Bod tání / hranice tání: -2 °C	Bod vzplanutí: > 100 °C (vodní roztok)
Hořlavost: Není hořlavý	Tlak par (20 °C): 43 mbar
Hustota (20 °C): 1,036 - 1,046 g/cm³	Rozpustnost: Rozpustný ve vodě

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k určenému účelu nejsou známy.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz pododdíl 10.1.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádný rozklad při použití k určenému účelu.

10.5 Neslučitelné materiály

Při použití k určenému účelu žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádný rozklad při použití k určenému účelu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

Žiravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje dráždění kůže (Skin Irrit. 2).

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí (Eye Irrit. 2).

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Není senzibilizující.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (vzhledem k obsaženým složkám).

- **Toxicita pro ryby:** Kyselina mravenčí LC50 (96 h): 130 mg/l.
- **Toxicita pro dwnice/bezobratlé:** Daphnia magna EC50 (48 h): 365 mg/l (kyselina mravenčí).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou snadno biologicky rozložitelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky posouzené jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu: Odstraňte v souladu s příslušnými místními a národními předpisy.

Likvidace znečištěných obalů: Obaly odevzdejte k recyklaci pouze zcela vyprázdněné!

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 až 14.6: Nebezpečné zboží ve smyslu předpisů pro přepravu (RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR) není.

14.7 Hromadná přeprava po moři podle nástrojů IMO: Nepoužije se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Třída ohrožení vody (Německo - WGK): WGK 1 – slabě ohrožující vodu.

Složení podle nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004:

< 5%: neiontové povrchově aktivní látky

Další složky: parfémové kompozice.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Úplný znění H-vět uvedených v oddílech 2 až 15:

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Způsobuje dráždění kůže.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné oči podráždění.
- H331 Toxický při vdechnutí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.