

CLEAMEN LAUNDRY PROFESSIONAL LP 02

Expozičný scenár Verzia č. 1
Strana 1 (celkom 3)

Kyselina citrónová
29. 07. 2026

Prehľad expozičných scenárov v tomto dokumente:

Názov ES	Jazyková verzia
Detergenty a čistiace prostriedky	SK

Expozičný scenár	
Použitie kyseliny citrónovej v čistiacich prípravkoch a detergentoch. Priemyselné, profesionálne a spotrebiteľské použitie.	
2. Procesy a aktivity pokryté týmto expozičným scenárom	
Oblasť použitia (SU):	03. Priemyselné použitie: použitie látok samostatne alebo v prípravkoch, v priemyselných zariadeniach
	21. Spotrebiteľské použitie: domácnosť (= verejnosť, spotrebiteľia)
	22. Profesionálne použitie: verejné prostredie (úrady, školstvo, služby, voľný čas, remeselníci)
Kategória chemických výrobkov (PC):	03. Prípravky starostlivosti o vzduch
	28. Parfémy, vôňa
	31. Leštidlá a vosky
	35. Pracie a čistiace prostriedky (vrátane výrobkov na báze rozpúšťadiel)
	36. Zmäkčovače vody
	37. Chemikálie na úpravu vody
Kategória procesov (PROC):	01. Použitie v rámci uzavretého výrobného procesu, expozícia nepravdepodobná.
	02. Použitie v rámci nepretržitého uzavretého výrobného procesu s príležitostne kontrolovanou expozíciou.
	04 Použitie v rámci dávkového a iného procesu (syntéza) s väčšou možnosťou expozície.
	05. Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových výrobných procesoch pri formulácii prípravkov* a predmetov (viac štádií a/alebo významný kontakt).
	07. Nástrekové techniky v priemyselných zariadeniach.
	08a. Preprava látky alebo prípravku (napúšťanie/vypúšťanie) z/do nádob/veľkých kontajnerov v nešpecializovaných zariadeniach.
	08b. Preprava látky alebo prípravku (napúšťanie/vypúšťanie) z/do nádob/veľkých kontajnerov v špecializovaných zariadeniach.
	09. Preprava látky alebo prípravku do malých nádob (špecializovaná plniaca linka, vrátane odvažovania).
	10. Aplikácia natieraním alebo kefovaním
	11. Nástrekové techniky v nepriemyselných podmienkach
	13. Úprava predmetov polievaním a namáčaním
	19. Ručné miešanie s priamym kontaktom a iba za použitia OOPP
Kategória predmetov (AC)	08. Výrobky z papiera
Kategória uvoľňovania do životného prostredia (ERC):	02. Formulácia prípravkov/zmesí
	04. Priemyselné použitie pomocných výrobných látok a výrobkov, ktoré sa nestávajú súčasťou predmetov
	08a. Širokospektrálne vnútorné použitie pomocných látok v otvorených systémoch
	8d. Širokospektrálne vnútorné použitie pomocných látok v otvorených systémoch
	09a. Širokospektrálne vnútorné použitie látok v uzavretých systémoch
	09b. Širokospektrálne vonkajšie použitie látok v uzavretých systémoch

CLEAMEN LAUNDRY PROFESSIONAL LP 02

Expozičný scenár Verzia č. 1
Strana 2 (celkom 3)

Kyselina citrónová
29. 07. 2026

3. Výrobné podmienky a opatrenia pre riadenie rizík	
Kontrolné parametre:	Dodržujte základné hygienické pravidlá pre prácu s chemikáliami.
Frekvencia a doba použitia:	Určuje užívateľ
Maximálne použité množstvo:	Určuje užívateľ
Hygienické opatrenia:	Vyhňte sa únikom, odkvapom, alebo vystreknutiu látky.
Technické opatrenia:	Používať v dobre vetranej miestnosti. Expozičné limity: Nie sú stanovené.
Ďalšie opatrenia:	Správna hygienická a výrobná prax.
Ochrana dýchacích ciest:	Použite v prípade nedostačujúceho vetrania, alebo pri predĺžení expozícií.
Ochrana rúk:	Gumové alebo PVC rukavice.
Ochrana očí:	Ochranné okuliare alebo tvárový štít. Priemysel a profesionáli: Fontánka na výplach očí a bezpečnostná sprcha v dosahu pracoviska.
Ďalšie informácie:	Vyhňte sa kontaktu s látkou alebo s kontaminovanými predmetmi. Udržujte pracovisko a zariadenie v čistote a dodržujte pravidlá osobnej hygieny. Vykonávajte pravidelné školenia zamestnancov, aplikujte bezpečnostný manažment/dohľad.
4. Skupenstvo látky / prípravku / zmesi alebo predmetu	
Základné fyzikálne a chemické vlastnosti:	Kyslá kvapalina
5. Špecifikácia produktu	
Skupenstvo produktu:	Časti zmesi môžu byť kvapalného alebo pevného skupenstva.
Koncentrácia látky v produkte alebo predmete:	Podľa receptúry výrobcu
Životnosť látky v predmetoch:	Na použitie 2 až 12 mesiacov.
6. Opatrenia pre riadenie rizík	
Obmedzovanie expozície pracovníkov:	Zaistite dobré vetranie pracoviska.
Obmedzovanie expozície životného prostredia:	Zabráňte úniku látky do životného prostredia (pôda, vodné toky a kanalizácia), minimalizujte rozptyl uniknutej látky. Látka je biologicky odbúrateľná, má nízku hodnotu rozdeľovacieho potenciálu n-oktanol/voda a nepredpokladá sa jej bioakumulácia.
7. Spotrebiteľské použitie:	Dodržiavať zásady hygieny a čistoty pracoviska.
8. Pokyny pre likvidáciu odpadov	
Popis a informácie o bezpečnom nakladaní so vzniknutým odpadom:	Pred spracovaním v ČOV je vyžadovaná neutralizácia produktu. Neošetrený materiál odstráňte v súlade s miestnymi/regionálnymi alebo štátnymi predpismi.
9. Hodnotenie expozície	
Odhad expozície človeka:	
Pracovníci:	Krátkodobá expozícia pri zmiešavaní. Dlhotrvajúca expozícia počas aplikácie. Použitie OOPP minimalizuje ručnou manipuláciou či kontakt.
Spotrebiteľia:	Dlhotrvajúca expozícia nízkych koncentrácií počas aplikácie/použitia.
Metóda:	Nedá sa aplikovať
Odhad expozície:	Nie je známe
Sekundárna otrava:	Nepredpokladá sa
Nepriama expozícia ľudí cez životné prostredie:	Nepredpokladá sa
10. Ďalšie informácie	
Kontrolné parametre:	Pozri. Kartu bezpečnostných údajov.
Pokyny pre kontrolu zhody s ES:	Vedenie/osoba zodpovedná za bezpečnosť práce a ochranu zdravia skontroluje, či sú použité RMM a OC v zhode s ES. Pracovníci musia byť v potrebnom rozsahu a pravidelne školení o bezpečnom spôsobe zaobchádzania s chemikáliami.

CLEAMEN LAUNDRY PROFESSIONAL LP 02

Expozičný scenár Verzia č. 1
Strana 3 (celkom 3)

Kyselina citrónová
29. 07. 2026

Deskriptory použitia

Identifikované použitie	Oblasť použitia – hlavné skupiny užívateľov (SU)	Sektor použitia – sektory konečného použitia	Kategórie chemických výrobkov (PC)	Kategória procesu (PROC)	Kategória predmetu (AC)	Kategória uvoľňovania do životného prostredia (ERC)
Detergenty a čistiace prostriedky	SU3, 21, 22		PC3, 28, 31, 35, 36, 37	PROC1, 2, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 19	AC8 AC35	ERC2, 4, 8A, 8D, 9A, 9B