



Unilever

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ)  
č. 2020/878

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Savo Kuchyňa čistiaci sprej

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Savo Kuchyňa čistiaci sprej  
 Kód výrobku : 200000250718;68565741\_S, 68565627  
 Popis výrobku : Čistiaci sprej do kuchyne  
 Typ Výrobku : kvapalina  
 UFI kód : W7F3-X0Q6-700G-VCGN  
 Nanomaterials : No

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

Odporúčané použitia	
Čistiaci sprej do kuchyne Spotrebiteľské použitia	
Neodporúčané spôsoby použitia	Dôvod
Nie je použiteľné.	-

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.

Karadžičova 10  
Bratislava  
Slovenská republika

IČO: 316 67 228  
 IČ DPH: SK2020485247  
 Register: Okresný súd Bratislava I  
 Oddiel: Sro  
 Vložka číslo: 5998/B  
 821 08  
 Infolinky 0850 123850  
 Infolinky 9.00 - 15.00

e-mailová adresa osoby, : infolinka@unilever.com  
 zodpovednej za túto KBÚ

### Národný kontakt

Nie je k dispozícii.

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

##### **Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie**

**Telefónne číslo** : +421 2 547 74166 ; FAX +421 2 547 74605

##### **Dodávateľ**

**Telefónne číslo** : Infolinky 0850 123850  
**Prevádzkové hodiny** : Infolinky 9.00 - 15.00  
**Informačné obmedzenia** : Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

##### **Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Irrit. 2, H319

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

**Zložky neznámej toxicity** : Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej orálnej akútnej toxicity: 0 %  
Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej dermálnej akútnej toxicity: 0 %  
Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej akútnej toxicity pri inhalácii: 0 %

**Zložky neznámej ekotoxicity** : Percento zmesi, skladajúcej sa z prísad s neznámym rizikom pre vodné prostredie: 0 %

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.  
Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

**Piktogramy nebezpečnosti** :



**Výstražné slovo** : Pozor  
**Výstražné upozornenia** : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### **Bezpečnostné upozornenia**

**Všeobecné** : P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
**Prevenia** : - Nie je použiteľné.  
**Odozva** : P305 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:  
P351 Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.  
P338 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 Ak podráždenie očí pretrváva:  
P313 Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Uchovávanie** : - Nie je použiteľné.  
**Zneškodňovanie** : Nie je použiteľné.

**Doplňujúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

**Osobitné požiadavky na obaly**

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.  
**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2 Zmesi** : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
Decylamine Oxide	RRN : 01-2119959297-22 EC : 220-020-5 CAS : 2605-79-0	> 0 - < 2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Orálne] = 1.000 mg/kg M [Akútne] = 1	[1]
Isoamyl acetate (Isopentyl acetate)	EC : 204-662-3 CAS : 123-92-2	> 0 - <= 0,1	Flam. Liq. 3, H226	-	[2]

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrenie. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Potenciálne akútne účinky na zdravie**

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

- Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### **Znaky/symptómy nadmernej expozície**

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť alebo podráždenie, slzenie, sčervenanie
- Inhalačne** : Nie sú známe.
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Nie sú známe.

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

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

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

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
- Nebezpečné produkty horenia** : Nie je relevantné pre tento druh zmesi

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.
- Doplňujúce informácie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte

- Pre pohotovostný personál** : primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Nepoživajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte

ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

### Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti

Nie je použiteľné.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Odporúčania** : Nie je k dispozícii.  
**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
Isoamyl acetate (Isopentyl acetate)	<b>EU Limitné hodnoty ohrozenia pri práci (2000-06-01).</b> TWA 270 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm STEL 540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm <b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (2007-07-01). [pentylacetát (všetky izoméry)]</b> TWA 270 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm STEL 540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

#### Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

**Odporúčané monitorovacie postupy** : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

**Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006**

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
Decylamine Oxide	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	6,2 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	11 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	1,53 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	5,5 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	440 µg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
Isoamyl acetate (Isopentyl acetate)	DNEL	Dlhodobý Orálne	1,47 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2,95 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1,47 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový

**Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006**

Názov výrobku/prísady	Typ	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
Decylamine Oxide	PNEC	Čerstvá voda	33,5 µg/l	-
	PNEC	Sladká voda – prerušované	33,5 µg/l	-
	PNEC	Morská voda	3,35 µg/l	-
	PNEC	Morská voda - intermitentný	3,35 µg/l	-
	PNEC	Čistička odpadových vôd	4,59 mg/l	-
	PNEC	Sladkovodné usadeniny	5,24 mg/kg	-
	PNEC	Morské usadeniny	524 µg/kg	-
	PNEC	Pôda	1,02 mg/kg	-
	PNEC	Druhotná otrava	11,1 mg/kg	-

**8.2 Kontroly expozície**

- Primerané technické zabezpečenie** : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.
- Individuálne ochranné opatrenia**
- Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.
- Ochranu očí/tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať



certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

### **Ochrana kože**

#### **Ochrana rúk**

- : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.

1 - 4 hodiny (čas na prekonanie prekážky): 120 µm nitrilový kaučuk

#### **Ochrana tela**

- : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

#### **Iná ochrana pokožky**

- : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

#### **Ochrana dýchacích ciest**

- : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

#### **Kontroly environmentálnej expozície**

- : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

#### **Vzhľad**

<b>Skupenstvo</b>	:	kvapalina [kvapalina]
<b>Farba</b>	:	bezfarebný
<b>Zápach</b>	:	Charakteristický.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	:	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	:	Nie je k dispozícii.
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	:	> 100 °C (> 212 °F)
<b>Horľavosť</b>	:	Nehorľavá.

<b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>	:	<b>Spodný:</b> Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. <b>HORNÝ:</b> Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
<b>Teplota vzplanutia</b>	:	Nehorľavá.
<b>Teplota samovznietenia</b>	:	Nehorľavé
<b>Teplota rozkladu</b>	:	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	:	11,2 [Konc. (% h/h): 1.000 g/l ]
<b>Viskozita</b>	:	<b>Dynamický</b> Nie je k dispozícii. <b>(á) :</b> <b>Kinematický</b> Nie je relevantné pre tento druh zmesí <b>ý :</b>
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	:	Rozpustná
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	:	Neaplikovateľné pre zmesi
<b>Tlak pár</b>	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
<b>Relatívna hustota</b>	:	Nie je k dispozícii.
<b>Hustota</b>	:	1,002 g/cm <sup>3</sup>
<b>Sypná hustota</b>	:	Nie je k dispozícii.
<b>Hustota pár</b>	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
<b><u>Vlastnosti častíc</u></b>		
<b>Stredná veľkosť častíc</b>	:	Nie je použiteľné.

## 9.2 Iné informácie

### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

<b>Teplota spaľovania</b>	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
<b>Výbušné vlastnosti</b>	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	:	Nie je k dispozícii.

### **Aerosólový produkt**

<b>Typ aerosólu</b>	:	Nevzťahuje sa
---------------------	---	---------------

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita</b>	:	Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
------------------------	---	--

- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Nie sú známe.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne	Dermálne	Pri nadýchaní (plyny)	Pri nadýchaní (pary)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly)
Savo Kuchyňa čistiaci sprej	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	N/A	N/A	N/A

#### Podráždenie/poleptanie

##### **Záver/zhrnutie**

- Pokožka** : Nedráždivé pre pokožku.
- Oči** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Dýchací(cie)** : Nedráždivé pre dýchací aparát.

#### Senzibilizácia

##### **Záver/zhrnutie**

- Pokožka** : Nesenzibilizujúci
- Dýchací(cie)** : Nesenzibilizujúci

#### Mutagenita

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Karcinogenita

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Reprodukčná toxicita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Teratogenita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Nie je k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Nie je k dispozícii.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je k dispozícii.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

### **Potenciálne akútne účinky na zdravie**

**Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

**Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť alebo podráždenie, slzenie, sčervenanie  
**Inhalačne** : Nie sú známe.  
**Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.  
**Pri požití** : Nie sú známe.

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

#### **Krátkodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### **Dlhodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Potenciálne chronické účinky na zdravie**

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

- 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** : Látka/zmes neobsahuje zložky so známymi vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 %, resp. vyššie.
- 11.2.2 Iné informácie** : Žiadne známe

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

- Záver/zhrnutie** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

- Záver/zhrnutie** : Látky v zmesi sú ľahko biodegradovateľné. Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Názov výrobku/prísady	LogPow	BCF	Potenciálny(a)
Isoamyl acetate (Isopentyl acetate)	2,25	-	Nízka(e)(y)

**12.4 Mobilita v pôde**

- Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (KOC)** : Nie je k dispozícii.
- Mobilita** : Zmes je vysoko rozpustná

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** : Látka/zmes neobsahuje zložky so známymi vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f)

nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 %, resp. vyššie.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky** : Látky v zmesi nie sú ani PBT ani vPvB látky.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti I by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.
- Nebezpečný odpad** : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

#### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
20 01 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky

#### Obal

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Typ obalu	Európsky Katalóg Odpadov (EWC)
Fľaša	15 01 02 obaly z plastov

- Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA

<b>14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo</b>	-	-	-	-
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

**Doplňujúce informácie**

ADN : Nie je regulované.

IMDG : Nie je regulované.

IATA : Nie je regulované.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : Prevoz vnútri areálu používateľa: vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je k dispozícii.

<b>ODDIEL 15: Regulačné informácie</b>
--

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)****Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii****Príloha XIV**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Látky vzbudzujúce veľké obavy**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov**

Žiadne regulované látky

**Iné EÚ Pravidlá**

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch** : Nie je na zozname

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda** : Nie je na zozname

**Prekurzory výbušnín** : Nie je použiteľné.  
**Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)**  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)**  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**perzistentných organických znečisťujúcich látkach**  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Smernica Seveso**  
Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

#### **Národné pravidlá (predpisy)**

**Poznámka** : Žiadne ďalšie poznámky.  
**Medzinárodné predpisy**

#### **Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie**

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie**  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie**  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie**  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Montrealský protokol**  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### **Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch**

**Dodatok A - eliminácia - výroba**  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok A - eliminácia - použitie**  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok B - zákaz - výroba**  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok B - zákaz - použitie**  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).



**Dodatok C - neúmyselné - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)**

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - priemyselné**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - pesticíd**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - závažne nebezpečný pesticíd**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch**

**Ťažké kovy - Dodatok 1**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 1 - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 1 - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 2**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 3**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam inventáru**

<b>Austrália</b>	:	Nie je určené.
<b>Kanada</b>	:	Nie je určené.
<b>Čína</b>	:	Nie je určené.
<b>Euroázijská hospodárska únia</b>	:	<b>Inventár Ruskej federácie:</b> Nie je určené.
<b>Japonsko</b>	:	<b>Japonský zoznam chemikálií (CSCL):</b> Nie je určené. <b>Japonský zoznam chemikálií (ISHL):</b> Nie je určené.
<b>Nový Zéland</b>	:	Nie je určené.
<b>Filipíny</b>	:	Nie je určené.
<b>Kórejská Republika</b>	:	Nie je určené.
<b>Taivan</b>	:	Nie je určené.
<b>Thajsko</b>	:	Nie je určené.
<b>Turecko</b>	:	Nie je určené.
<b>Spojené Štáty</b>	:	Nie je určené.
<b>Vietnam</b>	:	Nie je určené.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nevzťahuje sa

**ODDIEL 16: Iné informácie**

<b>Skratky a akronymy</b>	: ATE = Odhad akútnej toxicity CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve N/A = Nie je k dispozícii PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku RRN = Registračné číslo REACH SGG = Segregačná skupina vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
---------------------------	--

**Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikácia	Odôvodnenie
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu

**Úplný text skrátených H-viet**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 2	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
Eye Dam. 1	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
Flam. Liq. 3	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3

<b>Pokyny na používanie</b>	: Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.
<b>Dátum tlače(nia)</b>	: 29.11.2023
<b>Dátum vydania/ Dátum revízie</b>	: 29.11.2023
<b>Dátum predchádzajúceho vydania</b>	: 21.12.2021
<b>Verzia</b>	: 2.0

**Oznámenie pre čitateľa**

Verzia: 2.0

Dátum vydania/Dátum revízie: 29.11.2023

Dátum  
predchádzajúceho  
vydania: 21.12.2021

**Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.**