



Unilever

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

1 IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: SAVO WC Levanduľa

Ďalšie názvy zmesi:

1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené alebo doporučené použitie zmesi: Gélový prípravok na čistenie WC, prípadne podobných hygienických zariadení. Čistiaci prípravok so zníženým stekaním. Odstraňuje nepríjemné pachy. Používa sa na príbežné čistenie toalety.

Nedoporučené použitie: Zmes by sa nemala používať na iný účel, než na aký je určená.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.,
 Cintorínska 3/B, 810 00 Bratislava
 tel.: 0850 123 850, infolinka@unilever.com
 IČO: 316 67 228, IČ DPH: SK2020485247
 Register: Okresný súd Bratislava I, Oddiel: Sro,
 Vložka číslo: 5998/B

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,
 tel.: 02/54774166, fax: 02/54774605

Dodávateľ: Telefónne číslo infolinky: 0850 123 850

Prevádzkové hodiny infolinky: 9:00 – 15:00

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV**2.1. Klasifikácia zmesi**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle zákona č. 67/2010

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne/chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.2. Prvky označovania

Nie je to nebezpečná zmes, tieto údaje sa nepožadujú.

2.3 Iná nebezpečnosť**Látka spĺňa kritéria pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII:** nie je použiteľné**Látka spĺňa kritéria pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII:** nie je použiteľné**Iné riziká ktoré nevedú ku klasifikácii:** nie sú k dispozícii**3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Zmes obsahuje nasledovné látky klasifikované ako nebezpečné:

Názov látky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo EC	Klasifikácia R-vety	Index. číslo	Klasifikácia podľa CLP
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	< 5	68891-38-3	500-234-8	Xi; R36/38	-	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315-H319

Názov výrobku:

SAVO WC LEVANDUĽA

Kyselina fosforečná	< 5	7664-38-2	321-633-2	C; R34	015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314
---------------------	-----	-----------	-----------	-----------	--------------	------------------------

Plné znenie všetkých R – viet a H - viet je uvedené v bode 16.

Expozičné limity, ak sú dostupné, sú uvedené v bode 8. Z dôvodu ochrany obchodného tajomstva sú koncentrácie zložiek v bode 3 uvedené v koncentračnom rozmedzí. Rozsah koncentrácie nie je vyjadrením možnosti odchýlky v zložení tejto formulácie, ale je použitý z dôvodu utajenia presného zloženia, ktoré považujeme za chránenú informáciu. Klasifikácia uvedená v bode 2 a 15 vyjadruje presné zloženie prípravku.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne

Pri nadýchaní

Odstrániť zdroj expozície, zaistiť postihnutému prívod čistého vzduchu, zabrániť akejkolvek fyzickej námahe (vrátane chôdze), prípadne vyhľadať lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Zasiahnutý odev odstrániť, zasiahnutú pokožku dôkladne omyť vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí

Ihneď vymývať najmenej 10 minút široko otvorené oči prúdom pitnej vody tak, aby sa voda dostala aj pod viečka, vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití

Vypláchnuť ústa pitnou vodou, vypiť 0,2 - 0,5 litra chladnej pitnej vody. Zvracanie nevyvolávať, zaistiť rýchlú lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zmes nevykazuje žiadne účinky.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri požití prípravku alebo pri zasiahnutí očí, alebo ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, vždy vyhľadať lekársku pomoc a poskytnúť informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné: Penový alebo snehový HP, vodná hmla (resp. podľa miesta požiaru).

Nevhodné: Nie sú uvedené. V prípade použitia vody, riziko úniku do kanalizácia a prostredia.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Neuvádzajú sa.

5.3. Rady pre hasičov

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov

Úplný ochranný odev, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích ciest.

Ďalšie údaje

V prípade vniknutia do kanalizácie počas hasenia je nutné postupovať v súlade s havarijnými plánmi (zabezpečenie záchyty, príp. nariadenie prípravku vodou).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre pracovníkov nezasahujúcich v prípade nebezpečenstva

Používať osobné ochranné prostriedky a postupy na zamedzenie kontaktu s pokožkou a očami, doporučené nepracovať s prípravkom v uzavretom priestore, zaistiť odsávanie (ventiláciu) priestorov. Zákaz jedenia, pitia a fajčenia pri manipulácii.

Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade nebezpečenstva

Používať osobné ochranné prostriedky a postupy na zamedzenie kontaktu s pokožkou a očami, nepracovať s prípravkom v uzavretom priestore, zaistiť odsávanie (ventiláciu) priestorov. Zabráňovať kontaminácii prostredia a pôsobenia vody a vlhkosti.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť kontaminácii vody a pôdy. V prípade úniku veľkého množstva prípravku do povrchovej, spodnej alebo odpadovej vody zabezpečiť nariadenie (min. 1:10), upovedomiť príslušné orgány – hasičov, políciu, zložky integrovaného záchranného systému, správcu vodného toku (kanalizácie).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rozliatu zmes nechať nasiaknuť do vhodného sorpčného materiálu (napr. univerzálne sorpčné materiály, buničina) a uložiť do označenej uzatvárateľnej nádoby. Zaisťiť miesto úniku proti vniknutiu prípravku do vôd a kanalizácie, prípadne zaisťiť dostatočné nariadenie nadbytkom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - informácie o núdzovom telefónnom čísle

Pozri bod 8 – informácia o vhodnom ochrannom pracovnom odevu

Pozri bod 13 – ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Dodržiavať bežné podmienky hygieny práce, po práci si umyť ruky vodou a mydlom. Zákaz jedenia, pitia a fajčenia pri manipulácii s prípravkom. Pri práci obmedzovať pôsobenie prípravku na nekrytú pokožku a zaisťiť, aby bol rozptyl zmesi znížený na minimum a smerovaný na plochy a predmety a nie na tvár a oči. Zabrániť kontaminácii životného prostredia. Skladovať a uchovávať len v originálnych, dobre uzavretých obaloch

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať len v originálnych, dobre uzavretých obaloch oddelene od potravín a nápojov. Neskladovať na priamom slnečnom svetle a v blízkosti tepelných zdrojov. Teplota skladovania: +3 až +25 °C

7.3. Špecifické konečné použitie / použitia

Uvedené na etikete výrobku, prípadne v ďalšej dokumentácii výrobku.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**

Kontrolné parametre pre prípravok nie sú priamo stanovené v NV č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov; expozičný limit je stanovený pre jednotlivé zložky.

Látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	
Kyselina fosforečná	7664-38-2	-	1	-	2	

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Počas práce s prípravkom nejest', nepiť a nefajčiť a dodržiavať bežné podmienky hygieny práce. Pri práci obmedzovať pôsobenie prípravku na nekrytú pokožku a na oči. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom a ruky ošetriť reparačným krémom. Odporúčaná manipulácia s prípravkom v dobre odsávaných priestoroch.

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:	Pri bežnom použití nie je nutná.
Ochrana zraku:	Pri bežnom použití nie je nutná, pri manipulácii postupovať tak, aby nedošlo k vniknutiu do oka.
Ochrana rúk:	Ochranné prostriedky na ochranu rúk - pryžové (latexové) rukavice.
Ochrana kože:	Pri bežnom použití nie je nutná.

Kontrola environmentálnej expozície

Dodržanie podmienok manipulácie a skladovania, najmä zabezpečiť priestory proti únikom koncentrovanej zmesi do vodných tokov, pôdy a do kanalizácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad:	Gél
Skupenstvo (pri °C):	Viskózna kvapalina
Farba:	Ružová a až fialová
Zápach (vôňa):	Po parfume
Hodnota pH (pri 20°C):	3,07 (1 % vodný roztok)
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	Nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	Nestanovená
Bod vzplanutia (°C):	Nestanovený
Horľavosť:	Nehorľavý
Výbušné vlastnosti:	Nestanovené
Medze výbušnosti: horná hranica (% obj.):	Nevzťahuje sa
dolná hranica (% obj.):	Nevzťahuje sa
Oxidačné vlastnosti:	Nevykazuje oxidačné účinky
Hustota pár (pri 20°C):	Nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	1,06 – 1,08
Rozpustnosť vo vode (pri °C):	Neobmedzene miešateľný
Rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja):	Nestanovené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovený
Viskozita:	<250 mPas
Hustota pár:	Nestanovená

9.2. Iné informácie

Neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Zmes reaguje so silnými oxidačnými činidlami a silnými anorganickými kyselinami, zlúčeninami s obsahom aktívneho chlóru (chlórnan, chlóramin).

10.2. Chemická stabilita

Pri bežných podmienkach používania a skladovania je stabilný (dodržiavanie rozmedzia teplôt skladovania, zamedzenie pôsobenia sálavého tepla a intenzívneho slnečného žiarenia, zabrániť striedaniu teplôt skladovania).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakciou so silnými oxidačnými činidlami a silnými anorganickými kyselinami, zlúčeninami s obsahom aktívneho chlóru možnosť vzniku nebezpečných chemických reakcií.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zvýšená teplota, dlhodobý vplyv priameho slnečného žiarenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné anorganické kyseliny, zlúčeniny s obsahom aktívneho chlóru (chlórnan, chlóramin).

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu

Vzhľadom na zriedenie účinných látok, nie je relevantné.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Názov výrobku:

SAVO WC LEVANDUĽA

a) Akútna toxicita	Pre výrobok nebola stanovená.
	<u>Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</u> LD50 orálna, potkan = 4100mg/kg LD50 dermálna, potkan > 2000 mg/kg
b) Dráždivosť	<u>Kyselina fosforečná</u> LD50 orálna: potkan 1530mg/kg LD50 dermálna: králik 2740mg/kg LC50 inhalačná, pre plyny a pary: potkan > 850mg/m ³ /1hod
	Nezistená.
c) Žieravosť	Nezistená.
d) Senzibilizácia	Nezistená.
e) Toxicita opakovanej dávky	Nezistená.
f) Karcinogenita	Nezistená.
g) Mutagenita	Nezistená.
h) Toxicita na reprodukciu	Nezistená.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita:**

Akútna toxicita nebola pre výrobok stanovená.

Kyselina fosforečná

Toxicita pre ryby LD50 1000-100mg/l/96hod

Smrteľná koncentrácia pre ryby: 138mg/l. Škodlivý účinok vzhľadom ku zmene pH. Možné hnijúce pôsobenie na určitý druh rias.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Toxicita pre ryby LC50 7,1mg/l /96hod

Chronická toxicita NOAEC 0,1mg/l /18dní

pre ryby

Toxicita pre dafnie EC50 7,2mg/l /48hod

Toxicita pre riasy EC50 7,5mg/l /96hod

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky v zmesi sú postupne rozložiteľné.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

1. 82,5 %, ľahko biologicky odbúrateľný (648/2004/ES, príl. III, bod A, odst. 3), metóda OECD 301 D

2. Literatúra: 96 %, ľahko biologicky odbúrateľný (648/2004/ES, príl. III, bod B, metóda 1), metóda OECD 301 A

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nebol stanovený.

2 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Veľmi nízky.

Kyselina fosforečná

Bioakumulácia v organizmoch je nepravdepodobná vzhľadom na vysokú rozpustnosť produktu vo vode.

12.4. Mobilita v pôde

Nebola stanovená.

Kyselina fosforečná

Dobre rozpustná vo vode

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Dobre rozpustný vo vode a dobre biologicky odbúrateľný.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je stanovené.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Toxicita pre ostatné prostredia nebola zistená.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu****Metódy likvidácie odpadu a znečistených obalov**

Podľa katalógu odpadov to nie je nebezpečný odpad.

Opad je možné odovzdať na odstránenie špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti, príp. v rámci zberu komunálnych odpadov v obciach. Obal po dôkladnom vypláchnutí je možné dať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Ak sa tento prípravok a jeho obal stane odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky č. 409/2002 Z. z.

Návrh zaradenia odpadu:

Podskupina: 20 01

Zložky so separovaného zberu

Odpad: 20 01 30

Detergenty uvedené pod číslom 20 01 29

Návrh zaradenia obalového odpadu:

Čisté obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Zákon č. 119/2010 Z. z. O obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nevzťahuje sa – prípravok sa nepovažuje za nebezpečný tovar v zmysle predpisov pre prepravu.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Právne predpisy:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.

Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov

IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori

NV SR č.46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. INÉ INFORMÁCIE**Úplné znenie R viet**

R36/38: Dráždi oči a pokožku.

R41: Riziko vážneho poškodenia očí.

Názov výrobku:

SAVO WC LEVANDUĽA

Úplné znenie klasifikácie	Xi – Dráždivý C - Žieravý
Úplné znenie H viet (CLP/GHS)	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H315: Dráždi kožu H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Úplné znenie klasifikácie (CLP/GHS)	Skin Corr., 1B – H314: Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B Skin Irrit., 2 – H315: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 Eye Irrit., 2 – H319: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Skratky a akronymy:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pre Nariadenie ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

Dátum vydania: 1. 12. 2013

Dátum revízie: -

Dôvod revízie: -

Verzia: 1

Upozornenie pre čitateľov

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente presné. Hore uvedený dodávateľ a ani žiadna z jeho pobočiek nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a treba ich používať s opatnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že je to jediné možné nebezpečenstvo.