

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.01.2019 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.08.2024 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|--------------|---|
| Látka / směs | W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina směs |
| Číslo | 50212 |
| UFI | XX1G-X43D-K002-FW61 |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Oplachový a leštící prostředek do profesionálních myček nádobí.
Produkt je určen pro profesionální/průmyslové použití.

Hlavní zamýšlené použití

PC-DET-3.2 Mycí prostředky do automatických myček nádobí – profesionální nebo průmyslové použití

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Následný uživatel

| | |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | Wincomp spol. s r.o. |
| Adresa | Sendražice 122, Sendražice, 503 03 Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 25928708 |
| DIČ | CZ25928708 |
| Telefon | +420 722 655 762 |
| E-mail | winc@winc.cz |
| Adresa www stránek | www.winc.cz |

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

| | |
|--------|----------------------|
| Jméno | Wincomp spol. s r.o. |
| E-mail | winc@winc.cz |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226

Eye Dam. 1, H318

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

Datum vytvoření 07.01.2019

Datum revize 21.08.2024

Číslo verze

3.0

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (≥ 2.5 moles EO/PO)

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné brýle.

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.

P310 Okamžitě volejte lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu nebo oprávněné osobě.

Doplňující informace

5-<15 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % aniontové povrchově aktivní látky, barvivo

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|---|---------------------|--|-------|
| ES: 940-634-3 | Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (≥ 2.5 moles EO/PO) | <15 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 5949-29-1 ES: 611-842-9 Registrační číslo: 1-2119457026-42 | Kyselina citrónová monohydrát | <10 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | 1 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.01.2019 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.08.2024 | | |

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|---------------------|------------------------|---|-------|
| Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25 | propan-2-ol | <10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 1 |
| CAS: 15763-76-5 ES: 239-854-6 Registrační číslo: 01-2119489411-37 | Kumensulfonát sodný | <2 | Eye Irrit. 2, H319 | |

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu. U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu. Při zdravotních potížích vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.01.2019 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.08.2024 | | |

- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
- Při vdechnutí**
Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.
- Při styku s kůží**
Neočekávají se. U citlivých osob může způsobit podráždění.
- Při zasažení očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- Při požití**
Může dojít k poleptání trávicího traktu.
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva**
- Vhodná hasiva**
Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.
- Nevhodná hasiva**
Voda - plný proud.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Hořlavá kapalina a páry. Snadno se vznítí působením vysokých teplot, jisker či otevřeného plamene. Páry jsou těžší než vzduch, hromadí se u země, mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Vdechování produktů rozkladu může být zdravotně nebezpečné, produktem nedokonalého spalování může být oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Nádrže mohou vlivem tepla explodovat. Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.
- 5.3. Pokyny pro hasiče**
Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Vytvořte záchytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.01.2019 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.08.2024 | | |

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Skladovací teplota minimum 0 °C, maximum 25 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dbát pokynů uvedených na štítku výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|-------------------------------------|------|-----------------------|
| kyselina citrónová (CAS: 5949-29-1) | PELc | 4,0 mg/m ³ |

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|---------------------------|-------|------------------------|
| 2-propanol (CAS: 67-63-0) | PEL | 500 mg/m ³ |
| | PEL | 200 ppm |
| | NPK-P | 1000 mg/m ³ |
| | NPK-P | 400 ppm |

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

Datum vytvoření 07.01.2019

Datum revize 21.08.2024

Číslo verze

3.0

DNEL

| Kumensulfonát sodný | | | | |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|----------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Zdroj |
| Pracovníci | Dermálně | 191 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | ECHA |
| Pracovníci | Inhalačně | 37,4 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | ECHA |
| Spotřebitelé | Orálně | 3,8 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | BL, ECHA |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 6,6 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | BL, ECHA |
| Spotřebitelé | Dermálně | 68,1 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | BL, ECHA |

| propan-2-ol | | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Zdroj |
| Pracovníci | Inhalačně | 500 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | BL |
| Pracovníci | Dermálně | 888 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | BL |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 89 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | BL |
| Spotřebitelé | Dermálně | 319 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | BL |
| Spotřebitelé | Orálně | 26 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | BL |

PNEC

| Kumensulfonát sodný | | |
|--|-------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 0,1 mg/l | ECHA |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 100 mg/l | BL |
| Voda (občasný únik) | 1 mg/l | ECHA |
| Mořská voda | 0,01 mg/l | ECHA |
| Sladkovodní sedimenty | 0,372 mg/kg | ECHA |
| Mořské sedimenty | 0,037 mg/kg | ECHA |
| Půda (zemědělská) | 0,016 mg/kg | ECHA |

| Kyselina citrónová monohydrát | | |
|--|------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 0,44 mg/l | BL |
| Mořská voda | 0,044 mg/l | BL |
| Sladkovodní sedimenty | 34,6 mg/kg | BL |
| Mořské sedimenty | 3,46 mg/kg | BL |
| Půda (zemědělská) | 33,1 mg/kg | BL |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 1000 mg/l | BL |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

Datum vytvoření 07.01.2019
Datum revize 21.08.2024 Číslo verze 3.0

| propan-2-ol | | |
|--|------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 140,9 mg/l | BL |
| Mořská voda | 140,9 mg/l | BL |
| Sladkovodní sedimenty | 552 mg/kg | BL |
| Mořské sedimenty | 552 mg/kg | BL |
| Půda (zemědělská) | 28 mg/kg | BL |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 2251 mg/l | BL |
| Potravinový řetězec | 160 mg/kg | BL |
| Voda (občasný únik) | 140,9 mg/l | BL |

8.2. Omezování expozice

Dbát bezpečnostních pokynů pro práci s chemickými látkami. Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání. Přirozené větrání probíhá dveřmi, okny atd. Vzduch pro řízená větrací zařízení je dodáván nebo odstraňován hnaným ventilátorem. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce). ČSN EN 166 - Osobní prostředky k ochraně očí.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest se při běžné manipulaci nevyžaduje.

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Zabránit vdechování par, plynů a aerosolů.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|----------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | modrá |
| intenzita barvy | světlá |
| Zápach | bez parfemace |
| Bod tání/bod tuhnutí | nestanoveno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | nestanoveno |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | 82-83 °C (1,013 hPa) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.01.2019 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.08.2024 | | |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Hořlavost | nestanoveno |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | nestanoveno |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | 2 % |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | 12 % |
| Bod vzplanutí | >37-<55 °C |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | 13 °C |
| Teplota samovznícení | nestanoveno |
| Teplota rozkladu | nestanoveno |
| pH | >2-<3 (neředěno) |
| Kinematická viskozita | nestanoveno |
| Rozpustnost ve vodě | zcela mísitelný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | nevztahuje se na směsi |
| Tlak páry | nestanoveno |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | 42 hPa při 20 °C |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 1,02-1,04 g/cm ³ při 20 °C |
| Relativní hustota páry | nestanoveno |
| Charakteristiky částic | vztahuje se na tuhé látky |

9.2. Další informace

neuveďeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Hořlavá kapalina a páry. Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

Datum vytvoření 07.01.2019

Datum revize 21.08.2024

Číslo verze

3.0

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina | | | | | | | |
|---|----------|---------------|---------------|------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně | ATE | 2500 mg/kg TH | | | | Výpočet hodnoty | |

| Kumensulfonát sodný | | | | | | | |
|---------------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Dermálně | LD ₅₀ | 2000 mg/kg | | Krysa | | | BL |
| Orálně | LD ₅₀ | 7200 mg/kg | | Krysa | | | BL |

| Kyselina citrónová monohydrát | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|--------------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně | LD ₅₀ | 5400 mg/kg | | Myš | | | BL (bezvodá) |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg TH | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | BL (bezvodá) |

| propan-2-ol | | | | | | | |
|------------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Potkan | | | BL |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Králík | | | BL |
| Inhalačně (páry) | LC ₅₀ | >10000 ppm | 6 hodin | Potkan | | | BL |

| Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (>=2.5 moles EO/PO) | | | | | | | |
|---|------------------|-----------------|---------------|-------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně | LD ₅₀ | >300≤2000 mg/kg | | Krysa | | | BL |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.01.2019 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.08.2024 | | |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

| Kumensulfonát sodný | | | | | | |
|---------------------|--------|------------|---------------|------------------|-----------|--------------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
| LC ₅₀ | | 1000 mg/l | | Ryby | | BL |
| EC ₅₀ | | >1000 mg/l | | Korýši (Daphnia) | | ECHA, (1000 BL) |
| IC ₅₀ | | >230 mg/l | | Řasy | | ECHA (230 BL) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

Datum vytvoření 07.01.2019

Datum revize 21.08.2024

Číslo verze

3.0

Kyselina citrónová monohydrát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|--------|----------|---------------|--------------------------------|-----------|-------|
| EC ₅₀ | | 100 mg/l | | Dafnie (Daphnia magna) | | BL |
| NOEC | | 425 mg/l | 8 dní | Řasy (Scenedesmus quadricauda) | | BL |

propan-2-ol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|--------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|-------|
| LC ₅₀ | | >100 mg/l | 96 hodin | Ryby (Pimephales promelas) | | BL |
| EC ₅₀ | | >100 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | BL |
| EC ₅₀ | | >100 mg/l | 72 hodin | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | | BL |
| Log Pow | | <1 | | | | BL |

Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (>=2.5 moles EO/PO)

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|-------------------|----------|---------|---------------|----------------------------------|-----------|-------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | >1 mg/l | 96 hodin | Ryby (Danio rerio) | | BL |
| EC ₅₀ | OECD 202 | >1 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | BL |
| ErC ₅₀ | | >1 mg/l | 72 hodin | Řasy (Selenastrum capricornutum) | | BL |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech v platném znění.

Biologická odbouratelnost

Kumensulfonát sodný

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|----------|-------|
| | | >60 % | 28 dní | | | BL |

propan-2-ol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|--------|---------|---------------|----------------|-------------------------|-------------------|
| | | 53 % | 5 dnů | Aktivovaný kal | Biologicky odbouratelný | BL (bez adaptace) |
| | | 77 % | 5 dnů | Aktivovaný kal | Biologicky odbouratelný | BL (adaptovaný) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

Datum vytvoření 07.01.2019

Datum revize 21.08.2024

Číslo verze

3.0

Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (≥ 2.5 moles EO/PO)

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------------|-------|
| | OECD 301B | >60 % | 28 dní | | Biologicky odbouratelný | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1993

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.01.2019 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.08.2024 | | |

- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL)
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
3 Hořlavé kapaliny
- 14.4. Obalová skupina**
III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
není relevantní
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
není relevantní

Doplňující informace

| | |
|-----------------------------------|------|
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 30 |
| UN číslo | 1993 |
| Klasifikační kód | F1 |
| Bezpečnostní značky | 3 |



Kód omezení pro tunely (D/E)

Námořní přeprava - IMDG

| | |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostní plán) | F-E, S-E |
| MFAG | 310 |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.01.2019 | | |
| Datum revize | 21.08.2024 | Číslo verze | 3.0 |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. Zapracovány údaje o nebezpečných látkách obsažených ve směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P280 | Používejte ochranné brýle. |
| 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. |
| P310 | Okamžitě volejte lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu nebo oprávněné osobě. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



W PROFI do myčky na nádobí oplachová kapalina

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.01.2019 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.08.2024 | | |

| | |
|------------------|--|
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.1 nahrazuje verzi BL z 30.12.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 4, 8, 10, 11, 12, 15 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.