

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HAPPY END

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

EU 50/1, EU50/5 Prostředek na ruční mytí nádobí

Datum vytvoření 04.08.2021
Datum revize 03.05.2023 Číslo verze 2.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku EU 50/1, EU50/5 Prostředek na ruční mytí nádobí
Látka / směs směs
UFI 7C00-U08Y-H00D-F847

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Kapalný neutrální koncentrovaný prostředek, který je určen k ručnímu mytí nádobí. Díky svému složení má výborné odmašťovací schopnosti, dobrou pěnovost, vysokou mycí schopnost a příjemnou vůni. Používá se zředěný ve velmi nízkých koncentracích. Výrobek je určený pro spotřebitelské i profesionální použití.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-10.1 Čisticí prostředky pro kuchyň

Sekundární použití

PC-DET-3.3 Mycí prostředky pro ruční mytí nádobí

Systém deskriptorů použití

IS Použití v průmyslových zařízeních
PW Široké použití profesionálními pracovníky
C Spotřebitelské použití

Nedoporučená použití směsi

neuveдено

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno Happy End CZ, a.s.
Adresa Argentinská 3, Praha 7, 17000
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 25649761
DIČ CZ25649761
Telefon +420 800 156 944
Email happyend@happyend.cz
Adresa www stránek www.happyend.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno Happy End CZ, a.s.
Email happyend@happyend.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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.

Eye Dam. 1, H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HAPPY END

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

EU 50/1, EU50/5 Prostředek na ruční mytí nádobí

Datum vytvoření 04.08.2021
Datum revize 03.05.2023

Číslo verze 2.1

2.2. Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

Nebezpečné látky

Sodná sůl laurylether síranu

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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 oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Doplňující informace

>=30 % Voda, 5-<15 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % Chlorid sodný, parfém, Směs derivátů isothiazolinonu: CMIT/MIT = 3:1

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

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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. |
|---|---------------------------------------|---------------------|---|-------|
| CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119487984-16 | Sodná sůl laurylether síranu | 4-8 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 68439-50-9 ES: 932-106-6 Registrační číslo: 01-2119487984-16- | alkoholy, C12-14 (sudé), ethoxylované | 1-4 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 3 % < C ≤ 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 10 % | |
| ES: 931-296-8 Registrační číslo: 01-2119488533-30 | Kokamidopropyl betain | 1-2 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HAPPY END

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

EU 50/1, EU50/5 Prostředek na ruční mytí nádobí

Datum vytvoření 04.08.2021
Datum revize 03.05.2023

Číslo verze 2.1

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|-------------------------|------------------------|---|-------|
| CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6 Registrační číslo: 01-2119490061-47 | Lauryldimethyl aminoxid | 1-2 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 | |

Plný text všech klasifikací a H-vět 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 prochlazení. 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

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HAPPY END

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

EU 50/1, EU50/5 Prostředek na ruční mytí nádobí

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 04.08.2021 | Číslo verze | 2.1 |
| Datum revize | 03.05.2023 | | |

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. 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

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 kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 1 l | láhev | HDPE |
| 5 l | kanistr | HDPE |

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

8.2. Omezování expozice

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 nejzte, 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).

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

Maska s filtrem ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuveďeno.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HAPPY END

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

EU 50/1, EU50/5 Prostředek na ruční mytí nádobí

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 04.08.2021 | Číslo verze | 2.1 |
| Datum revize | 03.05.2023 | | |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Barva | bezbarvá |
| Zápach | dle parfému |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C |
| Hořlavost | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | >100 °C |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | 8-8,6 (neředěno) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost v tucích | údaj není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 1,025 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |
| 9.2. Další informace | |
| Rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
| Vzhled | kapalina |
| Oxidační vlastnosti | Produkt nemá oxidační vlastnosti. |
| Výbušné vlastnosti | Produkt nemá výbušné vlastnosti. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedeno

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 kyselinami, 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.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

alkoholy, C12-14 (sudé), ethoxylované

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | <2000 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Králík | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HAPPY END

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

EU 50/1, EU50/5 Prostředek na ruční mytí nádobí

Datum vytvoření 04.08.2021
Datum revize 03.05.2023

Číslo verze 2.1

Kokamidopropyl betain

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|-------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 2335 mg/kg | | Krysa | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Krysa | |

Lauryldimethyl aminoxid

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 1064 mg/kg | | Krysa | |

Sodná sůl laurylether síranu

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|-------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Krysa | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Krysa | |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Lauryldimethyl aminoxid

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|---------------|------|
| Kůže | Dráždí | | |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Lauryldimethyl aminoxid

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|---------------|------|
| Oko | Dráždí | | |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

alkoholy, C12-14 (sudé), ethoxylované

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|-----------------|---------------|-------------------------|--------------------------|-------|---------|
| Orálně | NOAEL | 50 mg/kg TH/den | 2 roky | Obecně | Snížená tělesná hmotnost | Krysa | |

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuvečeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HAPPY END

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

EU 50/1, EU50/5 Prostředek na ruční mytí nádobí

Datum vytvoření

04.08.2021

Datum revize

03.05.2023

Číslo verze

2.1

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
alkoholy, C12-14 (sudé), ethoxylované

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|--------------|---------------|------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | | <1 mg/l | 96 hodin | Ryby (Cyprinus carpio) | |
| LC ₅₀ | | <1 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | | 0,1-1,0 mg/l | 72 hodin | Řasy (Chlorella sp.) | |

Kokamidopropyl betain

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | | 1,11 mg/l | 96 hodin | Ryby (Pimephales promelas) | |
| LC ₅₀ | | 1,1 mg/l | 96 hodin | Ryby (Cyprinus carpio) | |
| EC ₅₀ | | 7 mg/l | 48 hodin | Korýši | |
| LD ₅₀ | | 2,4 mg/l | 72 hodin | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

Lauryldimethyl aminoxid

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | | 2,67 mg/l | | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 3,1 mg/l | | Korýši | |
| LC ₅₀ | | 0,143 mg/l | | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| NOEC | | 0,067 mg/l | | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

Sodná sůl laurylether síranu

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|-------------|---------------|--------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 1-10 mg/l | | Ryby (Branchydanio rerio) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 1-10 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 10-100 mg/l | 72 hodin | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | |
| EC ₁₀ | | 10,000 mg/l | 16 hodin | Bakterie (Pseudomonas putida) | |

Chronická toxicita

Sodná sůl laurylether síranu

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|---------------|----------------------------|-----------|
| NOAEC | 0,1 mg/l | 28 dní | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

alkoholy, C12-14 (sudé), ethoxylované

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HAPPY END

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

EU 50/1, EU50/5 Prostředek na ruční mytí nádobí

Datum vytvoření 04.08.2021
Datum revize 03.05.2023

Číslo verze 2.1

Kokamidopropyl betain

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

Lauryldimethyl aminoxid

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|----------|
| | | 60 % | 96 dní | | |

Sodná sůl laurylether síranu

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------------|
| | OECD 301A | >70 % | 28 dní | | Biologicky odbouratelný |
| | OECD 301B | >60 % | 28 dní | | Biologicky odbouratelný |

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

alkoholy, C12-14 (sudé), ethoxylované

| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota |
|----------|---------|-----------|---------|
| Koc | >5000 | | |

Neuvedeno.

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 zařazení. 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

- 07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky
07 06 01 Promývací vody a matečné louhy *

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HAPPY END

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

EU 50/1, EU50/5 Prostředek na ruční mytí nádobí

Datum vytvoření 04.08.2021
Datum revize 03.05.2023

Číslo verze 2.1

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *
15 01 02 Plastové obaly

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

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

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).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HAPPY END

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

EU 50/1, EU50/5 Prostředek na ruční mytí nádobí

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 04.08.2021 | Číslo verze | 2.1 |
| Datum revize | 03.05.2023 | | |

| | |
|----------------|---|
| 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 oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

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

| | |
|---------------------|--|
| 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 ₁₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 10% populace |
| 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 |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| 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 K _{ow} | Oktanól-voda rozdělovací koeficient |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| 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 |
| 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 |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |

Pokyny pro školení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HAPPY END

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

EU 50/1, EU50/5 Prostředek na ruční mytí nádobí

Datum vytvoření 04.08.2021

Datum revize 03.05.2023

Číslo verze

2.1

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

Doporučená omezení použití

neuvedeno

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 04.08.2021. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 13, 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.