

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

Datum vytvoření 14.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

ANTIFAT MATIC

směs

UFI

X9V5-QAEN-K20P-3HKW

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Alkalický čisticí prostředek se sníženou pěnivostí a silnou odmašťovací schopností pro ruční i strojní mytí podlah a jiných povrchů (výrobní stroje, prostory motorů, povrchy v dílnách atd.). Pouze pro profesionální použití.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-13.1

Čisticí prostředky na podlahu

Sekundární použití

PC-CLN-2

Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky včetně odmašťovacích prostředků (není-li v jiných podkategoriích čisticích prostředků uvedeno jinak)

Systém deskriptorů použití

PC 35

Prací a čisticí prostředky

Nedoporučená použití směsi

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

GLOBALTEK GROUP

Adresa

Technologická 861/18, Olomouc, 77900

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

25376217

DIČ

CZ25376217

Telefon

+420 606 503 031

Email

info@globaltek.cz

Adresa www stránek

www.globaltek.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Petr Škoda

Email

info@globaltek.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.

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.07.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy nepříznivé účinky.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Undecanol, rozvětvené a lineární, ethoxylované propoxylované (>=2.5 moles EO/PO)

2-ethylhexylsulfát sodný

hydroxid sodný

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

Datum vytvoření 14.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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: 7320-34-5 ES: 230-785-7 Registrační číslo: 01-2119489369-18 | Pyrofosforečnan draselný | <6 | Eye Irrit. 2, H319 | |
| ES: 940-634-3 | Undecanol, rozvětvené a lineární, ethoxylované propoxylované (≥ 2.5 moles EO/PO) | <3 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 126-92-1 ES: 204-812-8 | 2-ethylhexylsulfát sodný | <3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | |
| Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrační číslo: 01-2119457892-27 | hydroxid sodný | <2 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: $2 \% \leq C < 5$ % Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5$ % Eye Irrit. 2, H319: $0,5 \% \leq C < 2$ % Skin Irrit. 2, H315: $0,5 \% \leq C < 2$ % Eye Dam. 1, H318: $C \geq 2$ % | 1 |
| Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 ES: 200-573-9 Registrační číslo: 01-2119486762-27 | Ethylendiamintetraacetát tetrasodný | <1,5 | Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Dam. 1, H318 | |

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

Datum vytvoření 14.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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 přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

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

Způsobuje těžké poleptání kůže.

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

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

Datum vytvoření 14.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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.

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. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. 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

Rozlité 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 tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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. Skladujte uzamčené.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 1 l | láhev | PE |
| 5 l | kanystr | PE |
| 25 l | kanystr | PE |

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistící prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

Datum vytvoření 14.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočítání na ppm | Poznámka |
|---------------------------------|-------|---------------------|--------------------|---|
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | PEL | 1 mg/m ³ | | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
| | NPK-P | 2 mg/m ³ | | |

DNEL

| Ethylendiamintetraacetát tetrasodný | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | | 2,5 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | |
| Pracovníci | | 2,5 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,5 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,5 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 25 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

| hydroxid sodný | | | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Inhalačně | 1 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |

| Pyrofosforečnan draselný | | | | | |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Inhalačně | 44,08 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 10,87 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |

PNEC

| Ethylendiamintetraacetát tetrasodný | | | |
|--|------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 2,2 mg/l | | |
| Půda (zemědělská) | 0,72 mg/kg | | |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 43 mg/l | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

Datum vytvoření 14.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

| Pyrofosforečnan draselný | | | |
|--|------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 0,05 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,005 mg/l | | |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 50 mg/l | | |
| Voda (občasný únik) | 0,5 mg/l | | |

8.2. Omezování expozice

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

Používejte bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Používejte chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnosti a průniku. Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.

Ochrana pokožky těla: Používejte chemicky odolný oděv a obuv pokud může dojít k přímému kontaktu s pokožkou a/nebo potřísnění.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

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 | bezbarvá |
| Zápach | dle parfému |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| Hořlavost | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | údaj není k dispozici |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | 12,5-13,5 (neředěno) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | rozpustný |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.07.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|--|-----------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | údaj není k dispozici |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |
| Forma | kapalina |

9.2. Další informace

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

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.

| ANTIFAT MATIC | | | | | | |
|------------------|----------|-------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně | ATE | 11430 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty |
| Inhalačně (páry) | ATE | 1058 mg/l | | | | Výpočet hodnoty |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

Datum vytvoření 14.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

2-ethylhexylsulfát sodný

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | 8000 mg/kg | | Krysa | | |

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|------------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| | LD ₅₀ | >1780<2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |

hydroxid sodný

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|-------------------|------------------|------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Intraperitoneálně | LD ₅₀ | 40 mg/kg | | Myš | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 1350 mg/kg | | Králík | | |
| Orálně | LDLo | 500 mg/kg | | Králík | | |

Pyrofosforečnan draselný

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Myš | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Králík | | |

Undecanol, rozvětvené a lineární, ethoxylované propoxylované (>=2.5 moles EO/PO)

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|-------------|---------------|-------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | >300 mg/kg | | Krysa | | |
| Orálně | LD ₅₀ | <2000 mg/kg | | Krysa | | |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|----------|---------------|--------|
| | Žádný účinek | OECD 404 | | Králík |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|----------|---------------|--------|
| | Žádný účinek | OECD 404 | | Králík |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

Datum vytvoření 14.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|--------------|---------------|------|---------|
| | Žádný účinek | | | |

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.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

2-ethylhexylsulfát sodný

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | | >100 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 1210 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | 1280 mg/l | 72 hodin | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

Datum vytvoření 14.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

2-ethylhexylsulfát sodný

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|------------|---------------|--------------------------------|-----------|
| EC ₁₀ | | 330 mg/l | 72 hodin | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | |
| EC ₅₀ | | >1740 mg/l | 24 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | | 260 mg/l | 72 hodin | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | |

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|------------|---------------|--------------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | | >41 mg/l | 96 hodin | Ryby (Lepomis macrochirus) | |
| EC ₅₀ | | 610 mg/l | 24 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | >2,77 mg/l | 72 hodin | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | |

hydroxid sodný

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|-------------------|--------|-----------|---------------|--------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | | 160 mg/l | 24 hodin | Ryby (Carassius auratus) | |
| LC ₅₀ | | 125 mg/l | 96 hodin | Ryby (gambusia affinis) | |
| LC ₁₀₀ | | 180 mg/l | 24 hodin | Ryby (Cyprinus carpio) | |
| EC ₅₀ | | 40,4 mg/l | 48 hodin | Bezobratlí (Daphnia sp.) | |

Pyrofosforečnan draselný

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|-----------|---------------|------------|-----------|
| LC ₅₀ | | >100 mg/l | 96 hodin | Ryby | |
| EC ₅₀ | | >100 mg/l | 48 hodin | Bezobratlí | |
| EC ₅₀ | | >100 mg/l | 72 hodin | Řasy | |

Undecanol, rozvětvené a lineární, ethoxylované propoxylované (>=2.5 moles EO/PO)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

Datum vytvoření 14.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

Undecanol, rozvětvené a lineární, ethoxylované propoxylované (>=2.5 moles EO/PO)

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|-------------------|--------|---------|---------------|----------------------------------|-----------|
| ErC ₅₀ | | >1 mg/l | 72 hodin | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

Chronická toxicita

hydroxid sodný

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|---------------|----------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | >25 mg/l | | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech v platném znění.

Biologická odbouratelnost

2-ethylhexylsulfát sodný

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| | OECD 301A | 97 % | 28 dní | | Snadno biologicky odbouratelný |

Undecanol, rozvětvené a lineární, ethoxylované propoxylované (>=2.5 moles EO/PO)

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Směs nebyla testována.

12.4. Mobilita v půdě

Směs nebyla testována.

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

Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

Datum vytvoření 14.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

Datum vytvoření 14.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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 znečištění 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

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|---|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H302+H332 | Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. |
| 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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

Datum vytvoření 14.07.2023

Datum revize

Číslo verze

1.0

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 ₁₀₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 100% populace |
| 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 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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ANTIFAT MATIC

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.07.2023 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|------------|------------------------------------|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Met. Corr. | Látka nebo směs korozivní pro kovy |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Směs používat pouze k účelu, pro který je určena.

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)

Jedná se o nový bezpečnostní list. Bezpečnostní list byl zpracován dle nového formátu podle nařízení (EU) 2020/878 (novela nařízení REACH).

Další údaje

Pro klasifikaci směsi byla použita konvenční metoda. 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
