



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 12

Č. BL. : 49061  
V004.1

Metylan Aktiv Odstraňovač

Datum revize: 11.07.2022

Datum výtisku: 01.08.2025

Nahrazuje verzi ze dne: 30.06.2022

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Metylan Aktiv Odstraňovač

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Prostředek k uvolnění tapet

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

ua-productsafety.cz@henkel.com

Aktuální bezpečnostní list naleznete na našich webových stránkách <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> nebo [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

Podráždění očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

kategorie 2

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem  
nebezpečnosti:



|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signálním slovem:</b>                           | Varování                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Standardní větou o nebezpečnosti:</b>           | H319 Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b>              | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                                 |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:<br/>Prevence</b> | P280 Používejte ochranné brýle.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:<br/>Reakce</b>   | 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.<br>P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

### 2.3. Další nebezpečnost

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. Žádná při určeném použití.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci  $\geq 0,1\%$  a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

| Chemický název<br>číslo CAS<br>Číslo ES<br>REACH Reg.číslo        | Koncentrace   | Klasifikace                                                                                   | Specifické koncentrační limity,<br>M-faktory a ATE                  | Dodatečné<br>informace |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Mastný alkohol, C12-14, EO/PO<br>68439-51-0                       | 5- < 10 %     | Aquatic Chronic 3, H412                                                                       |                                                                     |                        |
| Alkoholy, C10-16 ethoxylovaný<br>propoxylovaný<br>69227-22-1      | 1- < 3 %      | Acute Tox. 4, Orální, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                | orální:ATE = 500 mg/kg                                              |                        |
| 2-butyl-1,2-benzisothiazol-<br>3(2H)-on<br>4299-07-4<br>420-590-7 | 0,01- < 0,1 % | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1B, H314 | M acute = 10<br>M chronic = 10<br>=====<br>orální:ATE = 4.267 mg/kg |                        |

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:  
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:  
Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

##### Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit zasažení pokožky a očí.

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v chladu a suchu.

Doporučená teplota uskladnění mezi + 5 °C a + 35 °C

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Prostředek k uvolnění tapet

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Pracovní expoziční limity**

Platí pro  
Česká republika

Platí pro  
Česká republika

žádné

žádné

**Biologický index expozice:**

žádné

**8.2 Omezování expozice:**

Ochrana dýchacích cest:

Není nutné.

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

Doba průniku: >480 minut

tloušťka materiálu > 0,1 mm

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Informace k osobním ochranným prostředkům:

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|              |          |
|--------------|----------|
| Skupenství   | kapalný  |
| Forma dodání | kapalina |

|                                           |                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Barva                                     | transparentní                                                 |
| Vůně                                      | typický                                                       |
| Teplota tuhnutí                           | 0 °C (32 °F)                                                  |
| Počáteční bod varu                        | 100 °C (212 °F)                                               |
| Hořlavost                                 | Produkt je nehořlavý.                                         |
| Mezní hodnoty výbušnosti                  | V současné době se rozhoduje                                  |
| Bod vzplanutí                             | Neaplikovatelné, Žádný bod vzplanutí do 100 °C. Vodný roztok. |
| Bod vzplanutí                             | Není k dispozici                                              |
| Teplota samovznícení                      | > 300 °C (> 572 °F)                                           |
| Teplota rozkladu                          | V současné době se rozhoduje                                  |
| pH                                        | 11 - 11,5 pH-value, universal method                          |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 100,0 %ní produkt) |                                                               |
| pH                                        | 10,5 - 11,4 pH-value, universal method                        |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %ní produkt)   |                                                               |
| Viskozita (kinematická)                   | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                     |
| (40 °C (104 °F); )                        |                                                               |
| Kvalitativní rozpustnost                  | Rozpustný                                                     |
| (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)              |                                                               |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda    | V současné době se rozhoduje                                  |
| Tlak páry                                 | 23 hPa                                                        |
| (20 °C (68 °F))                           |                                                               |
| Hustota                                   | 0,99 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| (20 °C (68 °F))                           |                                                               |
| Relativní hustota páry:                   | < 1                                                           |
| (20 °C)                                   |                                                               |
| Velikost částic                           | V současné době se rozhoduje                                  |

## 9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reakce s kyselinami: tvorba tepla a plynného chlóru.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Teplo způsobuje rozklad a vývin chlóru.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****1.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                   | Typ<br>hodnoty                | Hodnota                | Druh   | Metoda                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------|----------------------------------------|
| Mastný alkohol, C12-14,<br>EO/PO<br>68439-51-0                  | LD50                          | 3.515 mg/kg            | potkan | EU metoda B.1 (akutní orální toxicita) |
| Alkoholy, C10-16<br>ethoxylovaný<br>propoxylovaný<br>69227-22-1 | Akutní<br>toxicita<br>odhadem | 500 mg/kg              |        | Odborný posudek                        |
| 2-butyl-1,2-<br>benzothiazol-3(2H)-on<br>4299-07-4              | LD50                          | 4.267 - 4.732<br>mg/kg | potkan | nespecifikováno                        |
| 2-butyl-1,2-<br>benzothiazol-3(2H)-on<br>4299-07-4              | Akutní<br>toxicita<br>odhadem | 4.267 mg/kg            |        | Odborný posudek                        |

**Akutní dermální toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                      | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Druh   | Metoda                                          |
|----------------------------------------------------|----------------|---------------|--------|-------------------------------------------------|
| Mastný alkohol, C12-14,<br>EO/PO<br>68439-51-0     | LD50           | > 5.000 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| 2-butyl-1,2-<br>benzothiazol-3(2H)-on<br>4299-07-4 | LD50           | > 2.000 mg/kg | potkan | nespecifikováno                                 |

**Akutní inhalační toxicita:**

Žádná data k dispozici.

**žiravost/dráždivost pro kůži:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                   | Výsledek             | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|----------------------------------------------------------------|
| Mastný alkohol, C12-14,<br>EO/PO<br>68439-51-0                  | mildly<br>irritating | 4 h               | králík | EU metoda B.4 (Akutní toxicita: Podráždění / Žiravost<br>kůže) |
| Alkoholy, C10-16<br>ethoxylovaný<br>propoxylovaný<br>69227-22-1 | lehce dráždivý       | 4 h               | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost)   |
| 2-butyl-1,2-<br>benzothiazol-3(2H)-on<br>4299-07-4              | žiravý               | 4 h               |        | nespecifikováno                                                |

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                   | Výsledek           | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| Mastný alkohol, C12-14,<br>EO/PO<br>68439-51-0                  | lehce dráždivý     | 24 h              | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí) |
| Alkoholy, C10-16<br>ethoxylovaný<br>propoxylovaný<br>69227-22-1 | vysoce<br>dráždivý | 24 h              | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí) |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                   | Výsledek          | Zkouška typu       | Druh  | Metoda                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------|----------------------------------------|
| Alkoholy, C10-16<br>ethoxylovaný<br>propoxylovaný<br>69227-22-1 | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |
| 2-butyl-1,2-<br>benzothiazol-3(2H)-on<br>4299-07-4              | senzibilizující   |                    |       | nespecifikováno                        |

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS | Výsledek | Typ studie /<br>Způsob podání | Metabolická<br>aktivace/ Doba<br>expozice | Druh | Metoda |
|-------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------------------|------|--------|
|-------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------------------|------|--------|

**Karcinogenita**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                      | Výsledek / Hodnota                   | Zkouška<br>typu         | Způsob<br>aplikace | Druh   | Metoda          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|
| 2-butyl-1,2-<br>benzothiazol-3(2H)-on<br>4299-07-4 | NOAEL P 600 ppm<br>NOAEL F1 1700 ppm | Dvougenerační<br>studie | orálně:<br>krmivo  | potkan | nespecifikováno |

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                      | Výsledek / Hodnota | Způsob<br>aplikace | Doba expozice /<br>Frekvence použití | Druh   | Metoda          |
|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|-----------------|
| 2-butyl-1,2-<br>benzothiazol-3(2H)-on<br>4299-07-4 | NOAEL 15 mg/kg     |                    | 90 d<br>daily                        | potkan | nespecifikováno |

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Žádná data k dispozici.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

neaplikovatelné

**ODDÍL 12: Ekologické informace****Všeobecné informace o ekologii:**

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

**12.1. Toxicita****Toxicita (Ryby):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Expoziční doba | Druh                                                 | Metoda                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mastný alkohol, C12-14,<br>EO/PO<br>68439-51-0               | LC50           | 1,6 mg/l      | 48 h           | Leuciscus idus                                       | DIN 38412-15                                                                                                                                                                 |
| Alkoholy, C10-16<br>ethoxylovaný propoxylovaný<br>69227-22-1 | LC50           | > 1 - 10 mg/l | 96 h           | Brachydanio rerio (nový název:<br>Danio rerio)       | ISO 7346/1-3<br>(Determination of the Acute<br>Lethal Toxicity of<br>Substances to a Freshwater<br>Fish [Brachydanio rerio<br>Hamilton-Buchanan<br>(Teleostei, Cyprinidae)]) |
| 2-butyl-1,2-benzisothiazol-<br>3(2H)-on<br>4299-07-4         | LC50           | 0,15 mg/l     | 96 h           | Salmo gairdneri (nový název:<br>Oncorhynchus mykiss) | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity)                                                                                                                            |

**Toxicita (Dafnie):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Expoziční doba | Druh          | Metoda                                                       |
|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Mastný alkohol, C12-14,<br>EO/PO<br>68439-51-0               | EC50           | 5,4 mg/l      | 24 h           | Daphnia magna | nespecifikováno                                              |
| Alkoholy, C10-16<br>ethoxylovaný propoxylovaný<br>69227-22-1 | EC50           | > 1 - 10 mg/l | 24 h           | Daphnia magna | DIN 38412, part 11                                           |
| 2-butyl-1,2-benzisothiazol-<br>3(2H)-on<br>4299-07-4         | EC50           | 0,093 mg/l    | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |

**Chronická toxicita pro vodní bezobratlé**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita (Řasy):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Expoziční doba | Druh                                                                 | Metoda          |
|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Mastný alkohol, C12-14,<br>EO/PO<br>68439-51-0               | EC10           | 0,54 mg/l     | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (nový<br>název: Desmodesmus<br>subspicatus)  | DIN 38412-09    |
| Mastný alkohol, C12-14,<br>EO/PO<br>68439-51-0               | EC50           | 1,3 mg/l      | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (nový<br>název: Desmodesmus<br>subspicatus)  | DIN 38412-09    |
| Alkoholy, C10-16<br>ethoxylovaný propoxylovaný<br>69227-22-1 | EC50           | > 1 - 10 mg/l | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                              | DIN 38412-09    |
| Alkoholy, C10-16<br>ethoxylovaný propoxylovaný<br>69227-22-1 | EC10           | > 1 mg/l      | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                              | DIN 38412-09    |
| 2-butyl-1,2-benzisothiazol-<br>3(2H)-on<br>4299-07-4         | ErC50          | 0,45 mg/l     | 72 h           | Desmodesmus subspicatus<br>(uvedeno jako Scenedesmus<br>subspicatus) | nespecifikováno |
| 2-butyl-1,2-benzisothiazol-<br>3(2H)-on<br>4299-07-4         | NOEC           | 0,099 mg/l    | 72 h           | Desmodesmus subspicatus<br>(uvedeno jako Scenedesmus<br>subspicatus) | nespecifikováno |

### Toxicita pro mikroorganismy

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                  | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh | Metoda          |
|------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|------|-----------------|
| Mastný alkohol, C12-14,<br>EO/PO<br>68439-51-0 | EC0            | 1.000 mg/l | 30 min         |      | nespecifikováno |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                | Výsledek                         | Zkouška<br>typu | Odbouratelnost | Expoziční<br>doba | Metoda                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Mastný alkohol, C12-14,<br>EO/PO<br>68439-51-0               | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 78 %           | 28 d              | OECD směrnice 301 F (Snadná<br>odbouratelnost: Test manometrické<br>respirometrie) |
| Alkoholy, C10-16<br>ethoxylovaný propoxylovaný<br>69227-22-1 | lehce biologicky<br>odbouratelné | nespecifikováno | > 70 %         | 30 d              | OECD směrnice 301 D (Snadná<br>odbouratelnost „Test v uzavřené<br>láhvi“)          |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                        | LogPow | Teplota | Metoda          |
|------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|
| 2-butyl-1,2-benzisothiazol-<br>3(2H)-on<br>4299-07-4 | 2,86   |         | nespecifikováno |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS               | PBT / vPvB                                                                                                                |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mastný alkohol, C12-14, EO/PO<br>68439-51-0 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce<br>bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neaplikovatelné

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládáte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dáváte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

161001

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Obalová skupina**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

neaplikovatelné

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

|                                                                             |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 1005/2009):     | Neaplikovatelné |
| Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012):            | Neaplikovatelné |
| Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021): | Neaplikovatelné |

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

## Poznámky

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.

Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech

Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění

Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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. 190/2018 Sb., kterou se mění 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. 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.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 16: Další informace**

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ED:

Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém

EU OEL:

Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti

EU EXPLD 1:

Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148

EU EXPLD 2

Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148

SVHC:

Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)

PBT:

Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

PBT/vPvB:

Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky

vPvB:

Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky

**Další informace:**

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.

Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Vážený zákazník,

Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu.

Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. SDS@vase\_spolecnost.com).

**Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**

