



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

Strana 1 z 12

Silan Fresh Sky

Č. BL. : 389007

V001.12

Datum revize: 19.12.2022

Datum výtisku: 18.01.2023

Nahrazuje verzi ze dne: 22.06.2022

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Silan Fresh Sky

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

Předpokládané použití:

Textilní finišer

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

CZ – Praha 8

180 00

Tel.: 420 220101111

Odpovědnost za bezpečnostní list: info@henkel.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402

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

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

Standardní větou o  
nebezpečnosti:

Žádné označení nebezpečnosti.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3 a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Nebezpečné látky podle CLP (ES) č. 1272/2008:

| Chemický název<br>číslo CAS<br>Číslo ES<br>REACH Reg.číslo                                                                                                 | Koncentrace        | Klasifikace             | Specifické koncentrační<br>limity, M-faktory a ATE | Dodatečné<br>informace |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>1335202-88-4<br>01-2119463889-16 | $\geq 5 - < 10 \%$ | Aquatic Chronic 3, H412 |                                                    |                        |

Úplné znění H-vět je uvedeno v Oddíle 16 "Další informace".

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:  
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:  
Vyveďte na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:  
Opláchněte vodou. Svlékněte produktem znečištěné části oděvu.

Kontakt s očima:  
Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:  
Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí).  
Nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Po vdechnutí: Podráždění dýchacích cest, kašel. Vdechnutí většího množství může způsobit laryngospasmus s dušností.

Po styku s kůží: Přechodné podráždění pokožky (zarudnutí, otok, pálení).

Po zasažení očí: Přechodné podráždění očí (zarudnutí, otok, pálení, slzení očí).

Po požití: Požití může způsobit podráždění úst, hrdla, zažívacího traktu, průjem a zvracení. Zvratky se mohou dostat do plic, což způsobuje jejich poškození (aspiraci).

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

Po vdechnutí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po styku s kůží: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po zasažení očí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení. Jednorázově lze podat neperlivý nápoj (voda nebo čaj).

Po požití: Po požití velkého nebo neznámého množství podejte odpěňovač (Dimeticon nebo Simeticon).

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Použijte vodní sprchu (pokud je to možné, nepoužívejte plný proud). Hasící zásah přizpůsobte okolním podmínkám. Komerčně dostupné hasicí přístroje jsou vhodné v počáteční fázi požáru. Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

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

Žádné

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

Při spalování se při pyrolýze mohou tvořit nebezpečné produkty a/nebo oxid uhelnatý.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte osobní ochranné pomůcky a samostatný dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Mechanicky odstraňte. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při určeném použití nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

##### Hygienická opatření:

Zabraňte styku s očima a kůží. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kontaminovanou kůži velkým množstvím vody a ošetřete krémem.

Ochranné pomůcky se vyžadují pouze při průmyslovém použití nebo při použití velkého množství produktu (ne pro domácí použití).

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

Skladujte v suchu při teplotách +5 až +40°C.

Dodržujte národní předpisy.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Textilní finišer

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**Relevantní pouze pro profesionální/průmyslové použití**

**8.1 Kontrolní parametry**

Platí pro  
Česká republika

Neobsahuje složky s expozičními limity pro pracovní prostředí.

**8.2 Omezování expozice**

Ochrana dýchacích cest:  
Není nutné.

Ochrana rukou:

Pro kontakt s produktem jsou vhodné chemicky odolné rukavice ze speciálního nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1mm, doba iniciace >480min., index ochrany 6) podle normy EN 374. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu se doba použitelnosti rukavic může zkrátit než je stanoveno normou EN 374. Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanické nebo tepelné namáhání, antistatické účinky apod.). Při příznacích poškození nebo protržení je třeba rukavice vyměnit. Při použití dbejte pokynů výrobce. Doporučuje se vypracovat plán ochrany a péče o pokožku ve spolupráci s výrobcem rukavic a ochranných pomůcek.

Ochrana očí:  
Noste ochranné brýle těsně přiléhající.

Ochrana těla:  
Ochranný oděv odolný chemikáliím. Dodržujte instrukce výrobce.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Vzhled                                                                                                                          | kapalina<br>viskózní<br>modrý                             |
| Vůně                                                                                                                            | svěží                                                     |
| Skupenství                                                                                                                      | kapalný                                                   |
| Bod tání                                                                                                                        | V současné době se rozhoduje                              |
| Počáteční bod varu                                                                                                              | V současné době se rozhoduje                              |
| Hořlavost                                                                                                                       | Produkt není hořlavý (teplota vznícení je vyšší než 60°C) |
| Mezní hodnoty výbušnosti                                                                                                        | Neaplikovatelné, Produkt je nehořlavý.                    |
| Bod vzplanutí                                                                                                                   | Žádný bod vzplanutí do 100 °C. Vodný roztok.              |
| Teplota samovznícení                                                                                                            | V současné době se rozhoduje                              |
| Teplota rozkladu                                                                                                                | V současné době se rozhoduje                              |
| pH                                                                                                                              | 2,2 - 3,0 pH/vodný roztok, disperze/pHmetr:97001401       |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %ní produkt)                                                                                         |                                                           |
| Viskozita (kinematická)                                                                                                         | < 250 mm <sup>2</sup> /s                                  |
| (20 °C (68 °F); ; Konc.: 100 %ní produkt)                                                                                       |                                                           |
| Viscosity, dynamic                                                                                                              | 50 - 400 mPa.s Viskozita/Brookfield:97001501              |
| (Brookfield; Přístroj: LVDV II+; 20,0 °C (68 °F); Rot. frekv.: 20,0 min <sup>-1</sup> ; Vřeteno Č.: 31; Konc.: 100 %ní produkt) |                                                           |
| Kvalitativní rozpustnost                                                                                                        | rozpustný ve vodě                                         |

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda  
Tlak páry  
Hustota  
(20 °C (68 °F))  
Relativní hustota páry:  
Velikost částic

Neaplikovatelné, produkt je iontová směs.  
V současné době se rozhoduje  
0,995 - 1,005 g/cm<sup>3</sup> Hustota/kapaliny/oscilační  
metoda:97003901  
V současné době se rozhoduje  
Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina

## 9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerozkládá se při určeném použití.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při určeném použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 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                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------|----------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18<br>(even numbered) and C18<br>unsatd., reaction products<br>with triethanolamine, di-<br>Me sulfate-quaternized<br>1335202-88-4 | LD50           | > 4.480<br>mg/kg | potkan | EU metoda B.1 (akutní orální toxicita) |

#### 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                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------|-------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18<br>(even numbered) and C18<br>unsatd., reaction products<br>with triethanolamine, di-<br>Me sulfate-quaternized<br>1335202-88-4 | LD50           | > 2.000<br>mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |

**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 doba | Druh   | Metoda                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | není dráždivý | 4 h            | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |

**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 doba | Druh   | Metoda                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------|-----------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | není dráždivý |                | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost 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                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------|----------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | nesenzibilizující | Buehlerův test | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |

#### 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>expoze | Druh | Metoda                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                                 |      | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)                  |
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez                                 |      | OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)  |
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách                    | s a bez                                 |      | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců) |
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | negativní | orálně: výživa žaludeční sondou                         |                                         | myš  | OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojadér)           |

#### Karcinogenita

Žádná data k dispozici.

#### Toxicita pro reprodukci:

Žádná data k dispozici.

#### 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 /<br>Hodnota | Způsob<br>aplikace              | Doba expozice /<br>Frekvence použití | Druh   | Metoda                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | NOAEL 1.000 mg/kg     | orálně: výživa žaludeční sondou | 28 d daily                           | potkan | OECD směrnice č. 407 (Opakovaná dávka 28-denní orální toxicity u hlodavců) |
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | NOAEL 300 mg/kg       | orálně: výživa žaludeční sondou | 95 d 5 d/w                           | potkan | OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicity u hlodavců) |

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Žádná data k dispozici.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

neaplikovatelné

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**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<br>doba | Druh                | Metoda                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | LC50           | 1,91 mg/l  | 96 h              | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)             |
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | NOEC           | 0,224 mg/l | 72 h              | nespecifikováno     | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |

**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<br>doba | Druh          | Metoda                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------|---------------|----------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | EC50           | 2,23 mg/l | 48 h              | Daphnia magna | EU Metoda C.2 (Dafnie, inhibiční test) |

**Chronická toxicita pro vodní bezobratlé**

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<br>doba | Druh          | Metoda                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | NOEC           | 0,268 mg/l | 21 d              | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |

**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<br>doba | Druh            | Metoda                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | EC50           | 2,14 mg/l | 72 h              | nespecifikováno | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | EC10           | 0,68 mg/l | 72 h              | nespecifikováno | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |

#### Toxicita pro mikroorganismy

Žádná data k dispozici.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                       | Výsledek                      | Zkouška<br>typu | Odbourate<br>lnost | Expozič<br>ní doba | Metoda                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | lehce biologicky odbouratelné | aerobní         | 98,9 %             | 28 d               | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO <sub>2</sub> ) |

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                       | Bioakumulační faktor<br>(BAF) | Expoziční<br>doba | Teplota | Druh | Metoda          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|------|-----------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized 1335202-88-4 | 13                            |                   |         |      | další směrnice: |

#### 12.4. Mobilita v půdě

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                          | LogPow | Teplota | Metoda          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>1335202-88-4 | 3,8    |         | další směrnice: |

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                          | PBT / vPvB                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized<br>1335202-88-4 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neaplikovatelné

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky tohoto produktu na životní prostředí nám nejsou známy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu:

Jako produkt. Pouze kompletně vyprázdněné a vyčištěné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1. UN číslo nebo ID 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. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

neaplikovatelné

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):**

**Poznámky**

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění  
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  
Nařízení vlády č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění  
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
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.  
Zákon 541/2020Sb. o odpadech v platném znění

**Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.**

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| 5-15 %       | kationtové povrchově aktivní látky                          |
| Další složky | Parfémy                                                     |
|              | Kumarin                                                     |
|              | Alfa-hexylcinnamaldehyd                                     |
|              | 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on |
|              | Citronellol                                                 |

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

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:**

Tyto informace odpovídají našemu současnému stavu znalostí a vztahují se k produktu v stavu dodávky. Popisují produkt z hlediska bezpečnosti a nejsou zárukou vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

Tento bezpečnostní list obsahuje změny oproti původní verzi v sekci:

2, 3, 9