

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Forma výrobku          | : Směs  |
| Název výrobku          | : 44940 - HAND CLEANER ORANGE   |
| Kód výrobku            | : 44940   |
| Další způsoby označení | : INCI: Aqua, Poly-Ethylene, C12-14 Ethoxylated/Propoxylated Alcohols, C9-11 Ethoxylated Alcohols, PEG 4, Rapeseedamide, Glycerin, TEA, Carbomer, Jojoba Esters, Aloe Barbadosis, d-Limonene Fragrance, Titanium Dioxide, CI 16255, CI 19140, DMDM Hydantoin, Iodopropynyl Butylcarbamate |

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

|  |   |
|--|---|
| Spec. průmyslového/profesionálního použití | : Průmyslový<br>Pouze pro profesionální použití |
| Funkce nebo kategorie použití              | : Čisticí a mycí prostředky a přídatné látky    |

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

MEROL s.r.o.  
Hájecká 47  
Červený Újezd  
273 51 Unhošť  
Mob. +420 736 622 506  
[merol@merol.cz](mailto:merol@merol.cz) – [www.merol.cz](http://www.merol.cz)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2<br>telefon (24 hod/den) 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02 |
|--------------------------------------|--|

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Neklasifikováno

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

UFI : S9F0-C45K-R002-YUKY

**2.3. Další nebezpečnost**

|  |  |
|--|--|
| Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta | : Při dlouhodobém nebo opakovaném styku může docházet k zánětům kůže v důsledku ztráty přirozených kožních tuků. |
|--|--|

# 44940 - HAND CLEANER ORANGE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

Tato směs neobsazuje žádné látky, které je třeba povinně uvádět podle čl. 3.2 Přílohy II směrnice REACH

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| První pomoc – všeobecné         | : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.   |
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.          |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Kontaminovaný oděv svlékněte. Pokožku omyjte velkým množstvím vody.  |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Vyplachujte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Jako prevenci propláchněte oči vodou. |
| První pomoc při požití          | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.  |

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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí           | : Nejsou dostupné žádné údaje. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží     | : Nejsou dostupné žádné údaje. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem     | : Nejsou dostupné žádné údaje. |
| Symptomy/účinky při požití              | : Nejsou dostupné žádné údaje. |
| Symptomy/účinky po intravenózním podání | : Nejsou dostupné žádné údaje. |
| Chronické příznaky                      | : Nejsou dostupné žádné údaje. |

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.  
Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Opatření k zachytávání látek odtékajících z hašení požáru.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

# 44940 - HAND CLEANER ORANGE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu. Rozsypaný výrobek zameťte nebo seberte vysavačem. Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlínou.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte v původní nádobě. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Za běžných podmínek žádné.

#### Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv

#### Ochrana kůže a těla:

Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži. Zabraňte dlouhodobějšímu a opakovanému styku s pokožkou. Hrozí-li opakovaný kontakt s kůží nebo potřísnění oděvu, je třeba nosit ochranný oděv

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství : Kapalina  
Barva : Krémový.  
Zápach : Nejsou dostupné žádné údaje  
Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje

# 44940 - HAND CLEANER ORANGE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| pH  | : 6,3                         |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se               |
| Teplota tuhnutí                                 | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu  | : > 100 °C                    |
| Bod vzplanutí                                   | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota samovznícení                            | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nevztahuje se               |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota                               | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota   | : 1000 kg/m <sup>3</sup>      |
| Rozpustnost                                     | : Emulgovatelný.              |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : < 3                         |
| Viskozita, kinematičká                          | : 450000 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viskozita, dynamická                            | : 450000 mPa·s                |
| Výbušnost                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti                             | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Omezené množství                                | : Nejsou dostupné žádné údaje |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Akutní toxicita (orální)                          | : Neklasifikováno             |
| Akutní toxicita (pokožka)                         | : Neklasifikováno             |
| Akutní toxicita (vdechnutí)                       | : Neklasifikováno             |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                      | : Nedráždí kůži<br>pH: 6,3    |
| Vážné poškození očí / podráždění očí              | : Nedráždí oči<br>pH: 6,3     |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                  | : Neklasifikováno             |

# 44940 - HAND CLEANER ORANGE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|  |   |
|--|---|
| Karcinogenita  | : Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako látka CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno   |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno   |

### 44940 - HAND CLEANER ORANGE

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Viskozita, kinematická | 450000 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|---------------------------|

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|  |   |
|--|---|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Až do testované koncentrace neškodný pro vodní organismy. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno   |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno   |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### 44940 - HAND CLEANER ORANGE

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |
|------------------------------|--------------------------|

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### 44940 - HAND CLEANER ORANGE

|   |     |
|---|-----|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | < 3 |
|---|-----|

### 12.4. Mobilita v půdě

#### 44940 - HAND CLEANER ORANGE

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Ekologie - půda | Nejsou dostupné žádné údaje. |
|-----------------|------------------------------|

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|   |  |
|---|--|
| Metody nakládání s odpady                 | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.  |
| Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) | : 07 06 00 - Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# 44940 - HAND CLEANER ORANGE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 14.1. UN číslo

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| UN číslo (ADR)   | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (IMDG) | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (IATA) | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (ADN)  | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (RID)  | : Nevztahuje se |

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

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Oficiální název pro přepravu (ADR)  | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (IMDG) | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (IATA) | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (ADN)  | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (RID)  | : Nevztahuje se |

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>ADR</b>                                    |                 |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)  | : Nevztahuje se |
| <b>IMDG</b>                                   |                 |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) | : Nevztahuje se |
| <b>IATA</b>                                   |                 |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) | : Nevztahuje se |
| <b>ADN</b>                                    |                 |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN)  | : Nevztahuje se |
| <b>RID</b>                                    |                 |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID)  | : Nevztahuje se |

### 14.4. Obalová skupina

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Obalová skupina (ADR)  | : Nevztahuje se |
| Obalová skupina (IMDG) | : Nevztahuje se |
| Balicí skupina (IATA)  | : Nevztahuje se |
| Balicí skupina (ADN)   | : Nevztahuje se |
| Obalová skupina (RID)  | : Nevztahuje se |

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Nebezpečný pro životní prostředí | : Žádná                                      |
| Způsobuje znečištění mořské vody | : Žádná                                      |
| Další informace                  | : Nejsou dostupné žádné doplňující informace |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

#### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

# 44940 - HAND CLEANER ORANGE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

##### 15.1.2. Národní předpisy

###### Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : WGK nwg, Neznečišťuje vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)

Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BlmSchV) : Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BlmSchV)

Skladovací třída (LKG) : LGK 12 - Nehořlavé kapaliny

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

| Zkratky a akronymy: |   |
|---------------------|---|
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity  |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor  |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| EC50                | Median effective concentration  |
| IARC                | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí  |
| LC50                | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50                | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem  |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků   |
| OECD                | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj   |
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006   |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka   |
| RID                 | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |

# 44940 - HAND CLEANER ORANGE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|      |  |
|------|--|
| BL   | Bezpečnostní List                                |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost