



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 10

Č. BL : 454266
V000.0

Persil Color Duo-Caps Freshness by Silan (světle modrá a tmavě modrá složka)

Datum revize: 19.04.2016
Datum výtisku: 21.04.2016
Nahrazuje verzi ze dne: 13.04.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Persil Color Duo-Caps Freshness by Silan, světle modrá složka

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Univerzální prací prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR spol. s r.o.
U Průhonu 10
CZ - 170 04 Praha 7
Tel.: 420 220101111
Fax. č.: 420 220101190

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; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2
H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Aquatic Chronic 3
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem
nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P501 Odstraňte vyprázdněný obal v místě sběru odpadu.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

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

| Nebezpečné látky číslo CAS | EINECS | REACH Reg.číslo | Obsah | Klasifikace |
|---|-----------|------------------|---------------|---|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolinem 85480-55-3 | 287-335-8 | * | >= 20- < 40 % | Akutní toxicita 4 H302 Dráždivost pro kůži 2 H315 Vážné poškození očí 1 H318 Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky 3 H412 |
| Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované 157627-86-6 | | | >= 20- < 40 % | Akutní toxicita 4; Orální H302 Vážné poškození očí 1 H318 Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky 3 H412 |
| Ethanol 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457610-43 | >= 1- < 5 % | Podráždění očí 2 H319 Hořlavé kapaliny 2 H225 |

* výjimka podle nařízení REACH článek 2 (7) a příloha V. Každý výchozí materiál iontových směsí je registrován podle potřeby.

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:

Vyved'te 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:

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

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: Střední až silné podráždění očí (zarudnutí, otok, pálení, zalévání 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). Hasicí 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.

Při úniku většího množství informujte hasiče.

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 kůží 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

Univerzální prací prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Relevantní pouze pro profesionální/průmyslové použití

8.1 Kontrolní parametry

Platí pro

CZ

| Obsažená látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m ³ | Druh hodnoty | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Poznámky |
|-----------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------|--|----------|
| Glycerol, mlha 56-81-5 | | 15 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| Glycerol, mlha 56-81-5 | | 10 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Ethanol 64-17-5 | | 1.000 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Ethanol 64-17-5 | | 3.000 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |

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

Následující data platí pro celou směs.

| | |
|---|--|
| a) Vzhled | gel čirý světle modrý |
| b) Vůně | ovocná, dřevitá, květinová |
| c) prahová hodnota zápachu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| d) pH (20 °C (68 °F); Konc.: 10,0 %ní produkt; Rozp.: Voda) | 8,0 - 8,4 |
| e) Bod tání | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| g) Bod vzplanutí | 53,5 °C (128,3 °F)Produkt nepodporuje v žádném případě hoření. |
| h) Rychlost odpařování | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| i) Hořlavost (pevné látky, plyny) | Produkt je nehořlavý. |
| j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| k) Tlak páry | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| l) Hustota páry | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| m) relativní hustota Hustota (20 °C (68 °F)) | 1,050 - 1,060 g/cm ³ |
| n) rozpustnost | rozpustný ve vodě |
| o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| p) Teplota samovznícení | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| q) Teplota rozkladu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| r) Viskozita (Brookfield; Přístroj: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 30 min ⁻¹ ; Vřeteno Č.: 31; Konc.: 100 %ní produkt; Rozp.: Žádné) | 180 - 480 mPa.s |
| s) Výbušné vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| t) Oxidační vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |

9.2 Další informace

Žádná data

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 toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Druh | Metoda |
|--|-------------|--------------|--------|----------|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | LD50 | 1.390 mg/kg | potkan | |
| Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované 157627-86-6 | LD50 | 1.780 mg/kg | potkan | OECD 401 |
| Ethanol 64-17-5 | LD50 | 13.700 mg/kg | potkan | |

Akutní dermální toxicita:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Druh | Metoda |
|--|-------------|---------------|--------|----------|
| Alkylbenzolsulfonate-MEA C10-13 lin 85480-55-3 | | | | |
| Ethanol 64-17-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | králik | OECD 402 |

Akutní inhalační toxicita:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|-------------|------------|----------------|--------|--------|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | | | | | |
| Ethanol 64-17-5 | LC50 | 124,7 mg/l | 4 h | potkan | |

žiravost/dráždivost pro kůži:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Závěr | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|----------------------------|---------------|----------------|--------|----------|
| Ethanol 64-17-5 | není dráždivý | | králik | OECD 404 |

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Směs byla klasifikována na základě výsledků testování podobné směsi dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, směrnice ECHA o aplikaci CLP kritérií a A.I.S.E. doporučení. Relevantní toxikologické informace o látkách uvedených v části 3 jsou stanoveny následovně.

Produkt musí být klasifikován jako dráždivý pro oči, kategorie 2 na základě experimentálních dat OECD 437 testu a modifikovaného OECD 405 testu s podobnou směsí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Závěr | Zkouška typu | Druh | Metoda |
|----------------------------|-------------------|--|-------|----------|
| Ethanol 64-17-5 | nesenzibilizující | Maxim. test (morče) | morče | OECD 406 |
| | nesenzibilizující | Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA) | myš | OECD 429 |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Typ studie | Metabolická aktivace/ Doba expozice | Druh | Metoda |
|--|-----------|---|-------------------------------------|------|----------|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | OECD 471 |
| Ethanol 64-17-5 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | | | OECD 471 |
| | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | bez | | OECD 473 |
| | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách | s a bez | | OECD 476 |
| Ethanol 64-17-5 | negativní | | | | OECD 475 |

Toxicita pro reprodukci:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek/ Klasifikace | Druh | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|----------------------------|------------------------|--|----------------|------|----------|
| Ethanol 64-17-5 | NOAEL P = 13.800 mg/kg | Two generation study orální: nespecifikováno | | myš | OECD 416 |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|-------------|--------------------------|----------------|---------------------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | NOEC | 1 mg/l | 28 d | Lepomis macrochirus | OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie) |
| Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované 157627-86-6 | LC50 NOEC | 1,67 mg/l > 0,1 - 1 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |
| Ethanol 64-17-5 | LC50 | 3,4 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| | LC50 | 14.200 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |

Toxicita (Dafnie):

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|-------------|---------------------|----------------|---------------|--|
| Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované 157627-86-6 | EC50 | 4,5 mg/l | 24 h | Daphnia magna | |
| Ethanol 64-17-5 | EC50 | 9.268 - 14.221 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

Toxicita (Řasy):

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|---------------|-------------------|---|--|
| Alkoholy, C13-15, rozvitvené a lineární, ethoxylované 157627-86-6 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Ethanol 64-17-5 | EC50 | > 5.000 mg/l | 7 d | Scenedesmus quadricauda | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Biologické odbourání | Metoda |
|---|-----------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | lehce odbouratelné | biologicky aerobní | 85 % | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO2) |
| Alkoholy, C13-15, rozvitvené a lineární, ethoxylované 157627-86-6 | lehce odbouratelné | žádná data | > 60 % | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO2) |
| Ethanol 64-17-5 | lehce odbouratelné | biologicky aerobní | 80 - 85 % | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“) |

12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

| Nebezpečné látky číslo CAS | LogKow | Bioakumulační faktor (BAF) | Expoziční doba | Druh | Teplota | Metoda |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------|------|---------|--------|
| Ethanol 64-17-5 | -0,31 | | | | | |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6. 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**
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.
Není nebezpečným nákladem při přepravní teplotě nižší než bod vzplanutí.
- 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):

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění
258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
634/1992Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů
361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech
185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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

| | |
|--------------|---|
| 15-30 % | aniontové povrchově aktivní látky neiontové povrchově aktivní látky |
| 5-15 % | mýdlo |
| < 5 % | fosfonáty |
| Další složky | Enzymy optické zjasňovače Parfémy (R)-p-mentha-1,8-dien Alfa-hexylcinnamaldehyd 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal Benzyl-salicylát |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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, 11, 12, 15, 16



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 11

Č. BL : 454266
V000.0

Persil Color Duo-Caps Freshness by Silan (světle modrá a tmavě modrá složka)

Datum revize: 19.04.2016
Datum výtisku: 21.04.2016
Nahrazuje verzi ze dne: 13.04.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Persil Color Duo-Caps Freshness by Silan, tmavě modrá složka

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Univerzální prací prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR spol. s r.o.
U Průhonu 10
CZ - 170 04 Praha 7
Tel.: 420 220101111
Fax. č.: 420 220101190

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; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2
H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Aquatic Chronic 3
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem
nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P501 Odstraňte vyprázdněný obal v místě sběru odpadu.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

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

| Nebezpečné látky číslo CAS | EINECS | REACH Reg.číslo | Obsah | Klasifikace |
|--|-----------|------------------|---------------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | 287-335-8 | * | >= 20- < 40 % | Akutní toxicita 4 H302 Dráždivost pro kůži 2 H315 Vážné poškození očí 1 H318 Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky 3 H412 |
| Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované 157627-86-6 | | | >= 20- < 40 % | Akutní toxicita 4; Orální H302 Vážné poškození očí 1 H318 Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky 3 H412 |
| Ethanol 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457610-43 | >= 1- < 5 % | Podráždění očí 2 H319 Hořlavé kapaliny 2 H225 |
| Protease / subtilisin 9014-01-1 | 232-752-2 | 01-2119480434-38 | >= 0,1- < 1 % | Akutní nebezpečí pro vodní prostředí 1 H400 Akutní toxicita 4 H302 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H335 Dráždivost pro kůži 2 H315 Vážné poškození očí 1 H318 Senzibilizace dýchacích orgánů 1 H334 Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky 2 H411 |

* výjimka podle nařízení REACH článek 2 (7) a příloha V. Každý výchozí materiál iontových směsí je registrován podle potřeby.

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:

Vyved'te 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:

Nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí).

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: Střední až silné podráždění očí (zarudnutí, otok, pálení, zalévání 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: Nevylávejte 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 hasící 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.
Při úniku většího množství informujte hasiče.

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 kůží 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

Univerzální prací prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Relevantní pouze pro profesionální/průmyslové použití

8.1 Kontrolní parametry

Platí pro
CZ

| Obsažená látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m ³ | Druh hodnoty | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Poznámky |
|-----------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------|--|----------|
| Glycerol, mlha 56-81-5 | | 15 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| Glycerol, mlha 56-81-5 | | 10 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Ethanol 64-17-5 | | 1.000 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Ethanol 64-17-5 | | 3.000 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |

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

Následující data platí pro celou směs.

| | |
|--|--|
| a) Vzhled | gel čirý |
| b) Vůně | tmavě modrý ovocná, dřevitá, květinová |
| c) prahová hodnota zápachu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| d) pH (20 °C (68 °F); Konc.: 10,0 %ní produkt; Rozp.: Voda) | 8,0 - 8,4 |
| e) Bod tání | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| g) Bod vzplanutí | 54 °C (129,2 °F)Produkt nepodporuje v žádném případě hoření. |
| h) Rychlost odpařování | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| i) Hořlavost (pevné látky, plyny) | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| k) Tlak páry | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| l) Hustota páry | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| m) relativní hustota | |
| Hustota () | 1,050 - 1,060 g/cm ³ |
| n) rozpustnost | rozpustný ve vodě |
| o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| p) Teplota samovznícení | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| q) Teplota rozkladu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| r) Viskozita (Brookfield; Přístroj: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 30 min ⁻¹ ; Vřetenno Č.: 31; Konc.: 100 %ní produkt; Rozp.: Žádné) | 150 - 450 mPa.s |
| s) Výbušné vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| t) Oxidační vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |

9.2 Další informace

Žádná data

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 toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Druh | Metoda |
|--|----------------|--------------|--------|----------|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | LD50 | 1.390 mg/kg | potkan | |
| Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované 157627-86-6 | LD50 | 1.780 mg/kg | potkan | OECD 401 |
| Ethanol 64-17-5 | LD50 | 13.700 mg/kg | potkan | |
| Protease 9014-01-1 | LD50 | 1.800 mg/kg | potkan | OECD 401 |

Akutní dermální toxicita:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Druh | Metoda |
|--|----------------|---------------|--------|----------|
| Alkylbenzolsulfonate-MEA C10-13 lin 85480-55-3 | | | | |
| Ethanol 64-17-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | králík | OECD 402 |

Akutní inhalační toxicita:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------|--------------------------|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | | | | | |
| Ethanol 64-17-5 | LC50 | 124,7 mg/l | 4 h | potkan | |
| Protease 9014-01-1 | Akutní toxicita odhadem LC50 | 5,1 mg/l > 4,34 mg/l | 4 h | potkan | ExpertJudgm. OECD 403 |

žiravost/dráždivost pro kůži:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Závěr | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|-------------------------------|---------------|-------------------|--------|----------|
| Ethanol 64-17-5 | není dráždivý | | králík | OECD 404 |
| Protease 9014-01-1 | dráždivý | 4 h | králík | OECD 404 |

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Směs byla klasifikována na základě výsledků testování podobné směsi dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, směrnice ECHA o aplikaci CLP kritérií a A.I.S.E. doporučení. Relevantní toxikologické informace o látkách uvedených v části 3 jsou stanoveny následovně.

Produkt musí být klasifikován jako dráždivý pro oči, kategorie 2 na základě experimentálních dat OECD 437 testu a modifikovaného OECD 405 testu s podobnou směsí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Závěr | Zkouška typu | Druh | Metoda |
|----------------------------|-------------------|--|-------|----------|
| Ethanol 64-17-5 | nesenzibilizující | Maxim. test (morče) | morče | OECD 406 |
| | nesenzibilizující | Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA) | myš | OECD 429 |
| Protease 9014-01-1 | nesenzibilizující | Buehlerův test | morče | OECD 406 |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Typ studie | Metabolická aktivace/ Doba expozice | Druh | Metoda |
|--|-----------|---|-------------------------------------|------|----------|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolinem 85480-55-3 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | OECD 471 |
| Ethanol 64-17-5 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | | | OECD 471 |
| | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | bez | | OECD 473 |
| | negativní | mutační zkouška na savčích buňkách | s a bez | | OECD 476 |
| Ethanol 64-17-5 | negativní | | | | OECD 475 |
| Protease 9014-01-1 | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez | | OECD 473 |

Toxicita opakované dávky

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek/Hodnota | Způsob aplikace | Doba expozice / Frekvence použití | Druh | Metoda |
|----------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------|--|
| Protease 9014-01-1 | NOAEL=900 mg/kg | orálně: výživa žaludeční sondou | 6 weeksonce daily | potkan | EU Metoda B.26 Sub-chronické orální toxicity (Opakované dávky 90-denní studie perorální toxicity hlodavců) |

Toxicita pro reprodukci:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek/ Klasifikace | Druh | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|----------------------------|------------------------|--|----------------|------|----------|
| Ethanol 64-17-5 | NOAEL P = 13.800 mg/kg | Two generation study orální: nespecifikováno | | myš | OECD 416 |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|-------------|----------------|----------------|---------------------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | NOEC | 1 mg/l | 28 d | Lepomis macrochirus | OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie) |
| Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované 157627-86-6 | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |
| | NOEC | > 0,1 - 1 mg/l | | | |
| Ethanol 64-17-5 | LC50 | 3,4 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| | LC50 | 14.200 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Protease 9014-01-1 | NOEC | 0,042 mg/l | 32 d | Pimephales promelas | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |
| | LC50 | 14,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |

Toxicita (Dafnie):

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|-------------|---------------------|----------------|---------------|--|
| Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované 157627-86-6 | EC50 | 4,5 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| | EC50 | 9.268 - 14.221 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| Ethanol 64-17-5 | EC50 | 9.268 - 14.221 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| Protease 9014-01-1 | EC50 | 0,306 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

Toxicita (Řasy):

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|-------------|---------------|----------------|---|---|
| Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované 157627-86-6 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| | EC50 | > 5.000 mg/l | 7 d | Scenedesmus quadricauda | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Ethanol 64-17-5 | EC50 | 0,83 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| | NOEC | 0,317 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Biologické odbourání | Metoda |
|----------------------------|----------|--------------|----------------------|--------|
| | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------------|------------|------------|-----------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolinem 85480-55-3 | lehce odbouratelné | biologicky | aerobní | 85 % | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |
| Alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované 157627-86-6 | lehce odbouratelné | biologicky | žádná data | > 60 % | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |
| Ethanol 64-17-5 | lehce odbouratelné | biologicky | aerobní | 80 - 85 % | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“) |
| Protease 9014-01-1 | lehce odbouratelné | biologicky | aerobní | 79 % | EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi) |

12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

| Nebezpečné látky číslo CAS | LogKow | Bioakumulační faktor (BAF) | Expoziční doba | Druh | Teplota | Metoda |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------|------|---------|--|
| Ethanol 64-17-5 | -0,31 | | | | 25 °C | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |
| Protease 9014-01-1 | -3,1 | | | | | |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6. 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

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

14.4. Obalová skupina

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

| | |
|------|-----------------|
| ADR | neaplikovatelné |
| RID | neaplikovatelné |
| ADN | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

| | |
|------|-----------------|
| ADR | neaplikovatelné |
| RID | neaplikovatelné |
| ADN | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

Není nebezpečným nákladem při přepravní teplotě nižší než bod vzplanutí.

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):

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění
258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
634/1992Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů
361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech
185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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

| | |
|--------------|---|
| 15-30 % | aniontové povrchově aktivní látky neiontové povrchově aktivní látky |
| 5-15 % | mýdlo |
| < 5 % | fosfonáty |
| Další složky | Parfémy (R)-p-mentha-1,8-dien Alfa-hexylcinnamaldehyd 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal Benzyl-salicylát Enzymy |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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, 11, 12, 15, 16