



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

Strana 1 z 11

Č. BL. : 79675
V000.0

Datum revize: 03.03.2017

Palmex Mountain Freshness

Nahrazuje verzi ze dne: 26.07.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Palmex Horská vůně / Mountain Freshness

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

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.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem
nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o
nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné brýle.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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.

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 |
|--|-----------|------------------|---------------|---|
| Uhličitán sodný 497-19-8 | 207-838-8 | 01-2119485498-19 | >= 20- < 40 % | Podráždění očí 2 H319 |
| Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4 | 239-707-6 | 01-2119457268-30 | >= 10- < 20 % | Oxidující tuhé látky 2 H272 Akutní toxicita 4; Orální H302 Vážné poškození očí 1 H318 |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | 270-115-0 | 01-2119489428-22 | >= 5- < 10 % | Akutní toxicita 4; Orální H302 Dráždivost pro kůži 2 H315 Vážné poškození očí 1 H318 Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky 3 H412 |
| Křemičitá kyselina, sodná sůl 1344-09-8 | 215-687-4 | 01-2119448725-31 | >= 5- < 10 % | Dráždivost pro kůži 2 H315 Vážné poškození očí 1 H318 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3; Inhalační H335 |
| Alkoholy, C12-13, ethoxylované 66455-14-9 | | | >= 1- < 5 % | Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky 3 H412 Akutní toxicita 4; Orální H302 Vážné poškození očí 1 H318 |
| 1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0 | 223-267-7 | 01-2119647955-23 | >= 1- < 5 % | Akutní toxicita 4 H302 Podráždění očí 2 H319 |

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: Nevývolávejte zvracení. Jednorázově lze podat neperlivý nápoj (voda nebo čaj).

Po požití: Po požití velkého nebo neznámého množství podejte odpeňovač (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.

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:

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

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

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 |
|--|-----|-------------------|----------------------------------|--|----------|
| Uhličitany a hydrogenuhlíčitany sodný a draselný 497-19-8 | | 5 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Uhličitany a hydrogenuhlíčitany sodný a draselný 497-19-8 | | 10 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:

Při vzniku prachu používejte masku P2.

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 | prášek volně tekoucí bílý, zrnka, modrý, zelený |
| b) Vůně | svěží |
| c) prahová hodnota zápachu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| d) pH (20 °C (68 °F); Konc.: 1 %ní produkt; Rozp.: Voda) | <= 11,00 |
| 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 | Neaplikovatelné |
| 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 Sypná hustota | 610 - 690 g/l |
| 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 | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| s) Výbušné vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| t) Oxidační vlastnosti | Látka nebo směs není klasifikována jako oxidující. |

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 |
|--|---------------------------------------|--------------------------------|--------|-----------------|
| Uhličitán sodný 497-19-8 | LD50 | 2.800 mg/kg | potkan | nespecifikováno |
| Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4 | LD50 | 1.034 mg/kg | potkan | EPA Guideline |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | LD50 | 1.080 mg/kg | potkan | OECD 401 |
| Křemičitá kyselina, sodná sůl 1344-09-8 | LD50 | 3.400 mg/kg | potkan | OECD 401 |
| Alkoholy, C12-13, ethoxylované 66455-14-9 | Akutní toxicita odhadem LD50 | 500 mg/kg 300 - 2.000 mg/kg | potkan | |
| 1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0 | LD50 | 940 mg/kg | potkan | OECD 401 |

Akutní dermální toxicita:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Druh | Metoda |
|--|----------------|---------------|--------|--|
| Uhličitán sodný 497-19-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | králík | EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances) |
| Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | králík | OECD 402 |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | potkan | OECD 402 |
| Křemičitá kyselina, sodná sůl 1344-09-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | potkan | EPA OPPTS 870.1200 (Akutní dermální toxicita) |
| Alkoholy, C12-13, ethoxylované 66455-14-9 | | | | |
| 1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0 | LD50 | > 2.300 mg/kg | králík | OECD 402 |

Akutní inhalační toxicita:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|----------------|---------|-------------------|------|--------|
| Křemičitá kyselina, sodná sůl 1344-09-8 | | | | | |
| Alkoholy, C12-13, ethoxylované 66455-14-9 | | | | | |

žravost/dráždivost pro kůži:

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 nemusí být klasifikován jako dráždivý pro kůži na základě experimentálních dat OECD 439 testu s podobnou směsí.

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 438 testu s podobnou směsí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Závěr | Zkouška typu | Druh | Metoda |
|---|-------------------|--|-------|----------------------------|
| Uhlíčan disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4 | nesenzibilizující | Maxim. test (morče) | morče | OECD 406 |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | nesenzibilizující | Maxim. test (morče) | morče | OECD 406 |
| Křemičitá kyselina, sodná sůl 1344-09-8 | nesenzibilizující | Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA) | myš | OECD 429 |
| 1-hydroxyethan, 1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0 | nesenzibilizující | Maxim. test (morče) | morče | Magnusson a Kligman metoda |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Typ studie | Metabolická aktivace/ Doba expozice | Druh | Metoda |
|---|-----------|---|-------------------------------------|------|--------------------------------|
| Uhlíčan sodný 497-19-8 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s | | test Ames |
| Uhlíčan disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | nespecifikováno |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | EU Metoda B.13/14 (Mutagenita) |
| | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | without | | OECD 473 |
| | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách | s a bez | | OECD 476 |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | negativní | orálně: výživa žaludeční sondou | | myš | OECD 474 |
| | negativní | orálně: krmivo | | myš | nespecifikováno |
| Křemičitá kyselina, sodná sůl 1344-09-8 | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez | | OECD 473 |
| | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách | s a bez | | OECD 476 |
| | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | OECD 471 |
| Křemičitá kyselina, sodná sůl 1344-09-8 | negativní | orálně: krmivo | | myš | OECD 475 |
| 1-hydroxyethan, 1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | test Ames |
| | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách | s a bez | | OECD 476 |
| | negativní | in vitro zkouška na mikrojádru savčí buňky | s a bez | | OECD 487 |
| 1-hydroxyethan, 1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0 | negativní | orálně: výživa žaludeční sondou | | myš | OECD 478 |

Toxicita opakované dávky

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek/Hodnota | Způsob aplikace | Doba expozice / Frekvence použití | Druh | Metoda |
|--|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | NOAEL=125 mg/kg | orálně: výživa žaludeční sondou | 28 ddaily | potkan | nespecifikováno |
| | LOAEL=250 mg/kg | orálně: výživa žaludeční sondou | 28 ddaily | potkan | nespecifikováno |
| Křemičitá kyselina, sodná sůl 1344-09-8 | NOAEL=2.400 mg/kg | orálně: krmivo | 4 wdaily | potkan | OECD 407 |
| 1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0 | NOAEL=41 mg/kg | orálně: krmivo | 90 dcontinuous | potkan | OECD 408 |
| | LOAEL=169 mg/kg | orálně: krmivo | 90 dcontinuous | potkan | OECD 408 |

Toxicita pro reprodukci:

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek/ Klasifikace | Druh | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|---|--|----------------|--------|-----------------|
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | NOAEL P = 350 mg/kg NOAEL F1 = 350 mg/kg NOAEL F2 = 350 mg/kg | třigenerační studie orálně: krmivo | 2 y | potkan | nespecifikováno |
| Křemičitá kyselina, sodná sůl 1344-09-8 | NOAEL P = > 159 mg/kg | multigenerační ion study orálně: pitná voda | 12 w | potkan | nespecifikováno |
| 1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0 | NOAEL P = 112 mg/kg NOAEL F1 = 112 mg/kg | dvougenerační studie orálně: krmivo | | potkan | OECD 416 |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|-------------|--------------------|----------------|---|--|
| Uhlíčan sodný 497-19-8 | LC50 | 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Uhlíčan disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4 | LC50 | 70,7 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | NOEC | > 0,43 - 0,89 mg/l | 28 d | Salmo gairdneri (nový název: Oncorhynchus mykiss) | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |
| | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| | NOEC | 1 mg/l | 28 d | Lepomis macrochirus | OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie) nespecifikováno |
| Křemičitá kyselina, sodná sůl 1344-09-8 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | |
| Alkoholy, C12-13, ethoxylované 66455-14-9 | NOEC | 0,21 mg/l | 28 d | Pimephales promelas | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |
| | LC50 | > 1 - 10 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| 1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0 | LC50 | 2.180 mg/l | 96 h | Cyprinodon variegatus | nespecifikováno |

Toxicita (Dafnie):

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|----------------|-------------------|------------------|--|
| Uhličitán sodný 497-19-8 | EC50 | 200 - 227 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4 | EC50 | 4,9 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13- alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| Alkoholy, C12-13, ethoxylované 66455-14-9 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| 1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0 | EC50 | 527 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 |
|---|----------------|---------------|-------------------|--|--|
| Uhličitán sodný 497-19-8 | EC50 | 137 mg/l | 5 d | Nitzschia sp. | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4 | EC50 | 70 mg/l | 240 h | Chlorella emersonii | nespecifikováno |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13- alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | EC50 | 127,9 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | nespecifikováno |
| | NOEC | 2,4 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | nespecifikováno |
| Alkoholy, C12-13, ethoxylované 66455-14-9 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| 1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0 | EC50 | 9,16 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (nový název: 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, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | lehce biologicky odbouratelné | aerobní | 85 % | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO2) |
| 1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0 | | | 5 % | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“) |
| | | | 33 % | OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn- Wellens / EMPA Test) |

12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

| Nebezpečné látky číslo CAS | LogPow | Bioakumulační faktor (BAF) | Expoziční doba | Druh | Teplota | Metoda |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------|------|---------|--------|
|-------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------|------|---------|--------|

| | | | | | | | |
|---|------|--|--|--|--|--|-----------------|
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | 3,32 | | | | | | nespecifikováno |
|---|------|--|--|--|--|--|-----------------|

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.

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.

| | |
|--------------|---|
| 5-15 % | bělicí činidla na bázi kyslíku aniontové povrchově aktivní látky |
| < 5 % | zeolity polykarboxyláty neiontové povrchově aktivní látky |
| Další složky | fosfonáty Parfémy Enzymy optické zjasňovače |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

H272 Může zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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:

11