



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

Strana 1 z 14

Persil compacted Discs Sensitive

Č. BL. : 804957

V001.3

Datum revize: 19.06.2024

Datum výtisku: 10.04.2025

Nahrazuje verzi ze dne: 29.02.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Compacted Discs Sensitive colorless chamber 1

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.

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

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

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

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. P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy. |

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 číslo CAS Číslo ES REACH Reg.číslo | Koncentrace | Klasifikace | Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE | Dodatečné informace |
|---|-------------------------|---|---|---------------------|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 287-335-8 * | $\geq 20 - < 30$ % | Acute Tox. 4, Orální, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylované 68213-23-0 500-201-8 | $\geq 20 - < 30$ % | Acute Tox. 4, Orální, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Amin alkoxylát~ | $\geq 1 - < 5$ % | Skin Irrit. 2, H315 | | |
| Allyl heptanoate 142-19-8 205-527-1 | $\geq 0,01 - < 0,025$ % | Acute Tox. 3, Orální, H301 Acute Tox. 3, kožní, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M acute = 10 | |

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

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11.
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. Svlekněte 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: Nevyměňujte 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 pyrolyze 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.
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:

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 +35°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
Česká republika

| Obsažená látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m ³ | Druh hodnoty | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Poznámky |
|-----------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------|--|----------|
| Glycerol, mlha 56-81-5 | 3,9 | 15 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| Glycerol, mlha 56-81-5 | 2,6 | 10 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | 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

| | |
|--|--|
| Vzhled | gel čirý bezbarvý |
| Vůně | ovocná, květinová, dřevitá |
| Skupenství | kapalný |
| Bod tání | V současné době se rozhoduje |
| Počáteční bod varu | 102 - 137 °C (215.6 - 278.6 °F) |
| Hořlavost | Produkt není hořlavý (teplota vznícení je vyšší než 60°C) |
| Mezní hodnoty výbušnosti | Produkt je nehořlavý. |
| Bod vzplanutí | 148 °C (298.4 °F) |
| Teplota samovznícení | 378 °C (712.4 °F) |
| Teplota rozkladu | > 150 °C (> 302 °F); |
| pH | 7,9 - 8,3 pH/vodný roztok, disperze/pHmetr:97001401 |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 10 %ní produkt; Rozp.: | |
| Voda) | |
| Viskozita (kinematická) | 237 - 516 mm ² /s |
| Viscosity, dynamická | 250 - 550 mPa.s Viskozita/Brookfield:97001501 |
| (Brookfield; Přístroj: LVDV II+; 20 °C (68 | |
| °F); Rot. frekv.: 30 min-1; Vřeteno Č.: 31; Konc.: | |
| 100 %ní produkt; Rozp.: Žádné) | |
| Kvalitativní rozpustnost | rozpustný ve vodě |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Neaplikovatelné, produkt je iontová směs. |
| Tlak páry | 32 mbar |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Tlak páry | 135 mbar |
| (50 °C (122 °F)) | |
| Hustota | 1,056 - 1,066 g/cm ³ Hustota/kapaliny/oscilační |
| (20 °C (68 °F)) | metoda:97003901 |
| Relativní hustota páry: | 2,28 |
| Velikost částic | 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 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 | nespecifikováno |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | LD50 | 1.700 mg/kg | potkan | nespecifikováno |
| Amin alkoxylát~ | LD50 | > 5.000 mg/kg | potkan | nespecifikováno |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | LD50 | 218 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |

Akutní dermální toxicita:

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

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Druh | Metoda |
|---|----------------|-------------|--------|---|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | LD50 | 2.504 mg/kg | králík | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | LD50 | 810 mg/kg | králík | 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 číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|--------------------|----------------|--|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | dráždivý | 4 h | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | přiměřeně dráždivé | 4 h | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | není dráždivý | | Human, EpiSkin TM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |

Vážné poškození očí / podráždění očí:

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.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|--------------------------------------|----------------|--------|---|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | Kategorie 1 (nevratné účinky na oči) | | králík | nespecifikováno |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | vysoce dráždivý | 24 h | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | 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 číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Druh | Metoda |
|---|-------------------|--------------------|-------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | 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 číslo CAS | Výsledek | Typ studie / Způsob podání | 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 směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách | s a bez | | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců) |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | negativní | orálně: krmivo | | myš | nespecifikováno |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | negativní | orálně: krmivo | | myš | nespecifikováno |

Karcinogenita

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro reprodukci:

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

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Zkouška typu | Způsob aplikace | Druh | Metoda |
|---|---|--------------------------|--|--------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg | Dvougen erační studie | orálně: krmivo | potkan | OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | NOAEL P > 100 mg/kg | | orálně: výživa žaludeční sondou | potkan | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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 číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Způsob aplikace | Doba expozice / Frekvence použití | Druh | Metoda |
|---|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|---|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg | orálně: krmivo | > 75 d daily | potkan | nespecifikováno |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | NOAEL >= 1500 ppm | orálně: krmivo | 90 d continously | 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.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| 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) |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | LC50 | 1,2 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | NOEC | 0,32 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie) |
| Amin alkoxylát~ | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | LC50 | 50.5 µg/l | 96 h | Danio rerio | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | EC10 | 55.5 µg/l | 33 d | Pimephales promelas | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |

Toxicita (pro vodní bezobratlé):

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

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|-----------|-------------------|---------------|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | EC50 | 3 mg/l | 24 h | Daphnia magna | nespecifikováno |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | EC50 | 0,89 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|-----------|-------------------|------|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | NOEC | 0,24 mg/l | | | 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.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|------------|-------------------|--|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Amin alkoxylát~ | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | nespecifikováno | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | EC50 | 1,94 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | EC10 | 1,29 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |

Toxicita pro mikroorganismy:

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

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|-------------|-------------------|------|-----------------|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | EC0 | 10.000 mg/l | 16 h | | nespecifikováno |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Odbourate lnost | Expozič ní doba | Metoda |
|---|----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | lehce biologicky odbouratelné | aerobní | 85 % | 29 d | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | lehce biologicky odbouratelné | aerobní | 79 % | 30 d | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“) |
| Amin alkoxylát~ | lehce biologicky odbouratelné | | > 60 % | 28 day | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | lehce biologicky odbouratelné | anaerobn í | 81 % | 28 d | OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie) |

12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

údaje o látce nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | LogPow | Teplota | Metoda |
|-------------------------------|--------|---------|---|
| Allyl heptanoate 142-19-8 | 3,97 | 20 °C | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | PBT / vPvB |
|--|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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.

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| 15-30 % | aniontové povrchově aktivní látky |
| | neiontové povrchově aktivní látky |
| 5-15 % | mýdlo |
| < 5 % | fosfonáty |
| Další složky | Enzymy |
| | Parfémy |
| | optické zjasňovače |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém |
| EU OEL: | Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148 |
| SVHC: | Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam) |
| PBT: | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky |
| PBT/vPvB: | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |
| vPvB: | Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |

Další informace:

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:

3, 8



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

Strana 1 z 14

Č. BL. : 804957

V001.3

Datum revize: 19.06.2024

Datum výtisku: 10.04.2025

Nahrazuje verzi ze dne: -

Persil compacted Discs Sensitive

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Compacted Discs Sensitive colorless chamber 2

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.

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

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

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

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. P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy. |

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 číslo CAS Číslo ES REACH Reg.číslo | Koncentrace | Klasifikace | Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE | Dodatečné informace |
|---|-------------------------|---|---|---------------------|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 287-335-8 * | $\geq 20 - < 30$ % | Acute Tox. 4, Orální, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 500-201-8 | $\geq 20 - < 30$ % | Acute Tox. 4, Orální, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Amin alkoxylát~ | $\geq 1 - < 5$ % | Skin Irrit. 2, H315 | | |
| Allyl heptanoate 142-19-8 205-527-1 | $\geq 0,01 - < 0,025$ % | Acute Tox. 3, Orální, H301 Acute Tox. 3, kožní, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M acute = 10 | |

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

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11. 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:
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). 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.
Při úniku většího množství informujte hasiče.
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:

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 +35°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
Česká republika

| Obsažená látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m ³ | Druh hodnoty | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Poznámky |
|-----------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------|--|----------|
| Glycerol, mlha 56-81-5 | 3,9 | 15 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| Glycerol, mlha 56-81-5 | 2,6 | 10 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | 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

| | |
|--|--|
| Vzhled | gel čirý bezbarvý |
| Vůně | ovocná, květinová, dřevitá |
| Skupenství | kapalný |
| Bod tání | V současné době se rozhoduje |
| Počáteční bod varu | 102 - 137 °C (215.6 - 278.6 °F) |
| Hořlavost | Produkt není hořlavý (teplota vznícení je vyšší než 60°C) |
| Mezní hodnoty výbušnosti | Produkt je nehořlavý. |
| Bod vzplanutí | 148 °C (298.4 °F) |
| Teplota samovznícení | 378 °C (712.4 °F) |
| Teplota rozkladu | > 150 °C (> 302 °F); |
| pH | 7,9 - 8,3 pH/vodný roztok, disperze/pHmetr:97001401 |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 10 %ní produkt; Rozp.: | |
| Voda) | |
| Viskozita (kinematická) | 237 - 516 mm ² /s |
| Viscosity, dynamická | 250 - 550 mPa.s Viskozita/Brookfield:97001501 |
| (Brookfield; Přístroj: LVDV II+; 20 °C (68 | |
| °F); Rot. frekv.: 30 min-1; Vřeteno Č.: 31; Konc.: | |
| 100 %ní produkt; Rozp.: Žádné) | |
| Kvalitativní rozpustnost | rozpustný ve vodě |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Neaplikovatelné, produkt je iontová směs. |
| Tlak páry | 32 mbar |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Tlak páry | 135 mbar |
| (50 °C (122 °F)) | |
| Hustota | 1,056 - 1,066 g/cm ³ Hustota/kapaliny/oscilační |
| (20 °C (68 °F)) | metoda:97003901 |
| Relativní hustota páry: | 2,28 |
| Velikost částic | 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 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 | nespecifikováno |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | LD50 | 1.700 mg/kg | potkan | nespecifikováno |
| Amin alkoxylát~ | LD50 | > 5.000 mg/kg | potkan | nespecifikováno |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | LD50 | 218 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |

Akutní dermální toxicita:

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

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Druh | Metoda |
|---|----------------|-------------|--------|---|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | LD50 | 2.504 mg/kg | králík | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | LD50 | 810 mg/kg | králík | 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 číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|--------------------|----------------|---|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | dráždivý | 4 h | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | přiměřeně dráždivé | 4 h | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | není dráždivý | | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |

Vážné poškození očí / podráždění očí:

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.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|--------------------------------------|----------------|--------|---|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | Kategorie 1 (nevratné účinky na oči) | | králík | nespecifikováno |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | vysoce dráždivý | 24 h | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | 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 číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Druh | Metoda |
|---|-------------------|--------------------|-------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | 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 číslo CAS | Výsledek | Typ studie / Způsob podání | 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 směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách | s a bez | | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců) |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | negativní | orálně: krmivo | | myš | nespecifikováno |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | negativní | orálně: krmivo | | myš | nespecifikováno |

Karcinogenita

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro reprodukci:

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

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Zkouška typu | Způsob aplikace | Druh | Metoda |
|---|---|--------------------------|--|--------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg | Dvougen erační studie | orálně: krmivo | potkan | OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | NOAEL P > 100 mg/kg | | orálně: výživa žaludeční sondou | potkan | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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 číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Způsob aplikace | Doba expozice / Frekvence použití | Druh | Metoda |
|---|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|---|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg | orálně: krmivo | > 75 d daily | potkan | nespecifikováno |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | NOAEL >= 1500 ppm | orálně: krmivo | 90 d continously | 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.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| 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) |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | LC50 | 1,2 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | NOEC | 0,32 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie) |
| Amin alkoxylát~ | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | LC50 | 50.5 µg/l | 96 h | Danio rerio | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | EC10 | 55.5 µg/l | 33 d | Pimephales promelas | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |

Toxicita (pro vodní bezobratlé):

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

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|-----------|-------------------|---------------|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | EC50 | 3 mg/l | 24 h | Daphnia magna | nespecifikováno |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | EC50 | 0,89 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|-----------|-------------------|------|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | NOEC | 0,24 mg/l | | | 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.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|------------|-------------------|--|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Amin alkoxylát~ | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | nespecifikováno | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | EC50 | 1,94 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | EC10 | 1,29 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |

Toxicita pro mikroorganismy:

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

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|-------------|-------------------|------|-----------------|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | EC0 | 10.000 mg/l | 16 h | | nespecifikováno |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Odbourate lnost | Expozič ní doba | Metoda |
|---|----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | lehce biologicky odbouratelné | aerobní | 85 % | 29 d | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | lehce biologicky odbouratelné | aerobní | 79 % | 30 d | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“) |
| Amin alkoxylát~ | lehce biologicky odbouratelné | | > 60 % | 28 day | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | lehce biologicky odbouratelné | anaerobn í | 81 % | 28 d | OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie) |

12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

údaje o látce nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | LogPow | Teplota | Metoda |
|-------------------------------|--------|---------|---|
| Allyl heptanoate 142-19-8 | 3,97 | 20 °C | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | PBT / vPvB |
|--|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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.

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| 15-30 % | aniontové povrchově aktivní látky |
| | neiontové povrchově aktivní látky |
| 5-15 % | mýdlo |
| < 5 % | fosfonáty |
| Další složky | Enzymy |
| | Parfémy |
| | optické zjasňovače |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém |
| EU OEL: | Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148 |
| SVHC: | Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam) |
| PBT: | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky |
| PBT/vPvB: | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |
| vPvB: | Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |

Další informace:

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:

3, 8



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

Strana 1 z 14

Č. BL. : 804957

V001.3

Datum revize: 19.06.2024

Datum výtisku: 10.04.2025

Nahrazuje verzi ze dne: -

Persil compacted Discs Sensitive

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Compacted Discs Sensitive colorless chamber 3

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.

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

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

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

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. P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy. |

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 číslo CAS Číslo ES REACH Reg.číslo | Koncentrace | Klasifikace | Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE | Dodatečné informace |
|---|-------------------------|---|---|---------------------|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 287-335-8 * | $\geq 20 - < 30$ % | Acute Tox. 4, Orální, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 500-201-8 | $\geq 20 - < 30$ % | Acute Tox. 4, Orální, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Amin alkoxylát~ | $\geq 1 - < 5$ % | Skin Irrit. 2, H315 | | |
| Allyl heptanoate 142-19-8 205-527-1 | $\geq 0,01 - < 0,025$ % | Acute Tox. 3, Orální, H301 Acute Tox. 3, kožní, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M acute = 10 | |

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

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11.
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:
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: Nevvolávejte 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.
Při úniku většího množství informujte hasiče.
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:

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 +35°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
Česká republika

| Obsažená látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m ³ | Druh hodnoty | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Poznámky |
|-----------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------|--|----------|
| Glycerol, mlha 56-81-5 | 3,9 | 15 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| Glycerol, mlha 56-81-5 | 2,6 | 10 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | 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

| | |
|--|--|
| Vzhled | gel čirý bezbarvý |
| Vůně | ovocná, květinová, dřevitá |
| Skupenství | kapalný |
| Bod tání | V současné době se rozhoduje |
| Počáteční bod varu | 102 - 137 °C (215.6 - 278.6 °F) |
| Hořlavost | Produkt není hořlavý (teplota vznícení je vyšší než 60°C) |
| Mezní hodnoty výbušnosti | Produkt je nehořlavý. |
| Bod vzplanutí | 148 °C (298.4 °F) |
| Teplota samovznícení | 378 °C (712.4 °F) |
| Teplota rozkladu | > 150 °C (> 302 °F); |
| pH | 7,9 - 8,3 pH/vodný roztok, disperze/pHmetr:97001401 |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 10 %ní produkt; Rozp.: Voda) | |
| Viskozita (kinematická) | 237 - 516 mm ² /s |
| Viscosity, dynamická | 150 - 450 mPa.s Viskozita/Brookfield:97001501 |
| (Brookfield; Přístroj: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 30 min-1; Vřeteno Č.: 31; Konc.: 100 %ní produkt; Rozp.: Žádné) | |
| Kvalitativní rozpustnost | rozpustný ve vodě |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Neaplikovatelné, produkt je iontová směs. |
| Tlak páry | 32 mbar |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Tlak páry | 135 mbar |
| (50 °C (122 °F)) | |
| Hustota | 1,044 - 1,054 g/cm ³ Hustota/kapaliny/oscilační |
| (20 °C (68 °F)) | metoda:97003901 |
| Relativní hustota páry: | 2,28 |
| Velikost částic | 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 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 | nespecifikováno |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | LD50 | 1.700 mg/kg | potkan | nespecifikováno |
| Amin alkoxylát~ | LD50 | > 5.000 mg/kg | potkan | nespecifikováno |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | LD50 | 218 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |

Akutní dermální toxicita:

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

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Druh | Metoda |
|---|----------------|-------------|--------|---|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | LD50 | 2.504 mg/kg | králík | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | LD50 | 810 mg/kg | králík | 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 číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|--------------------|----------------|---|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | dráždivý | 4 h | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | přiměřeně dráždivé | 4 h | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | není dráždivý | | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |

Vážné poškození očí / podráždění očí:

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.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|--------------------------------------|----------------|--------|---|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | Kategorie 1 (nevratné účinky na oči) | | králík | nespecifikováno |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | vysoce dráždivý | 24 h | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | 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 číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Druh | Metoda |
|---|-------------------|--------------------|-------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | 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 číslo CAS | Výsledek | Typ studie / Způsob podání | 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 směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách | s a bez | | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců) |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | negativní | orálně: krmivo | | myš | nespecifikováno |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | negativní | orálně: krmivo | | myš | nespecifikováno |

Karcinogenita

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro reprodukci:

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

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Zkouška typu | Způsob aplikace | Druh | Metoda |
|---|---|--------------------------|--|--------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg | Dvougen erační studie | orálně: krmivo | potkan | OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | NOAEL P > 100 mg/kg | | orálně: výživa žaludeční sondou | potkan | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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 číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Způsob aplikace | Doba expozice / Frekvence použití | Druh | Metoda |
|---|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|---|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg | orálně: krmivo | > 75 d daily | potkan | nespecifikováno |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | NOAEL >= 1500 ppm | orálně: krmivo | 90 d continously | 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.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| 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) |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | LC50 | 1,2 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | NOEC | 0,32 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie) |
| Amin alkoxylát~ | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | LC50 | 50.5 µg/l | 96 h | Danio rerio | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | EC10 | 55.5 µg/l | 33 d | Pimephales promelas | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |

Toxicita (pro vodní bezobratlé):

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

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|-----------|-------------------|---------------|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | EC50 | 3 mg/l | 24 h | Daphnia magna | nespecifikováno |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | EC50 | 0,89 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|-----------|-------------------|------|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | NOEC | 0,24 mg/l | | | 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.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|------------|-------------------|--|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Amin alkoxylát~ | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | nespecifikováno | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | EC50 | 1,94 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | EC10 | 1,29 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |

Toxicita pro mikroorganismy:

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

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|-------------|-------------------|------|-----------------|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | EC0 | 10.000 mg/l | 16 h | | nespecifikováno |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Odbourate lnost | Expozič ní doba | Metoda |
|---|----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | lehce biologicky odbouratelné | aerobní | 85 % | 29 d | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | lehce biologicky odbouratelné | aerobní | 79 % | 30 d | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“) |
| Amin alkoxylát~ | lehce biologicky odbouratelné | | > 60 % | 28 day | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | lehce biologicky odbouratelné | anaerobn í | 81 % | 28 d | OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie) |

12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

údaje o látce nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | LogPow | Teplota | Metoda |
|-------------------------------|--------|---------|---|
| Allyl heptanoate 142-19-8 | 3,97 | 20 °C | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | PBT / vPvB |
|--|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Allyl heptanoate 142-19-8 | 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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.

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| 15-30 % | aniontové povrchově aktivní látky |
| | neiontové povrchově aktivní látky |
| 5-15 % | mýdlo |
| < 5 % | fosfonáty |
| Další složky | Enzymy |
| | Parfémy |
| | optické zjasňovače |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém |
| EU OEL: | Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148 |
| SVHC: | Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam) |
| PBT: | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky |
| PBT/vPvB: | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |
| vPvB: | Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |

Další informace:

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:

3, 8



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

Strana 1 z 12

Č. BL. : 804957
V001.3

Datum revize: 19.06.2024

Datum výtisku: 10.04.2025

Nahrazuje verzi ze dne: -

Persil compacted Discs Sensitive

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Discs Sensitive white chamber

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.

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

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

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

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 obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy. |

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 číslo CAS Číslo ES REACH Reg.číslo | Koncentrace | Klasifikace | Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE | Dodatečné informace |
|---|--------------------|--|---|---------------------|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 287-335-8 * | $\geq 20 - < 30$ % | Acute Tox. 4, Orální, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 500-201-8 | $\geq 20 - < 30$ % | Acute Tox. 4, Orální, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |

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

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11. 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:
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 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). 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 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 +35°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
Česká republika

| Obsažená látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m ³ | Druh hodnoty | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Poznámky |
|-----------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------|--|----------|
| Glycerol, mlha 56-81-5 | 3,9 | 15 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| Glycerol, mlha 56-81-5 | 2,6 | 10 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | 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

| | |
|--|---|
| Vzhled | gel zakalený bílý |
| Vůně | bez vůně |
| Skupenství | kapalný |
| Bod tání | -58 - -4 °C (-72.4 - 24.8 °F) |
| Počáteční bod varu | 102 - 137 °C (215.6 - 278.6 °F) |
| Hořlavost | Produkt není hořlavý (teplota vznícení je vyšší než 60°C) |
| Mezní hodnoty výbušnosti | Neaplikovatelné, Produkt je nehořlavý. |
| Bod vzplanutí | 150 °C (302 °F) Produkt nepodporuje v žádném případě hoření. |
| Teplota samovznícení | 378 °C (712.4 °F) |
| Teplota rozkladu | 282 °C (539.6 °F); |
| pH | 7,8 - 8,2 pH/vodný roztok, disperze/pHmetr:97001401 |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 10 %ní produkt; Rozp.: Voda) | |
| Viskozita (kinematická) | 378 - 661 mm ² /s |
| (20 °C (68 °F);) | |
| Viscosity, dynamic | 400 - 700 mPa.s |
| () | |
| Kvalitativní rozpustnost | rozpustný ve vodě |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Neaplikovatelné, produkt je iontová směs. |
| Tlak páry | 32 mbar |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Tlak páry | 135 mbar |
| (50 °C (122 °F)) | |
| Hustota | 1,06 g/cm ³ Hustota/kapaliny/oscilační metoda:97003901 |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relativní hustota páry: | 2,28 |
| Velikost částic | 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 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 | nespecifikováno |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | LD50 | 1.700 mg/kg | potkan | nespecifikováno |

Akutní dermální toxicita:

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

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Druh | Metoda |
|---|----------------|-------------|--------|---|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | LD50 | 2.504 mg/kg | králík | 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 číslo CAS | Výsledek | Expozi ční doba | Druh | Metoda |
|---|-----------------------|--------------------|--------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | dráždivý | 4 h | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | přiměřeně dráždivé | 4 h | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |

Vážné poškození očí / podráždění očí:

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.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|--------------------------------------|----------------|--------|---|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | Kategorie 1 (nevratné účinky na oči) | | králík | nespecifikováno |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | vysoce dráždivý | 24 h | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí) |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

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

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Druh | Metoda |
|---|-------------------|--------------------|-------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | 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 číslo CAS | Výsledek | Typ studie / Způsob podání | 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 směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |

Karcinogenita

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro reprodukci:

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

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Zkouška typu | Způsob aplikace | Druh | Metoda |
|---|---|----------------------|-----------------|--------|---|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg | Dvougenerační studie | orálně: krmivo | potkan | OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity) |

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 číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Způsob aplikace | Doba expozice / Frekvence použití | Druh | Metoda |
|---|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|-----------------|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg | orálně: krmivo | > 75 d daily | potkan | nespecifikováno |

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.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| 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) |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | LC50 | 1,2 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | NOEC | 0,32 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie) |

Toxicita (pro vodní bezobratlé):

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

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|---------|-------------------|---------------|-----------------|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | EC50 | 3 mg/l | 24 h | Daphnia magna | nespecifikováno |

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|-----------|-------------------|------|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | NOEC | 0,24 mg/l | | | 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.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|----------|-------------------|---|--------------|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |

Toxicita pro mikroorganismy:

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

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|-------------|-------------------|------|-----------------|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | EC0 | 10.000 mg/l | 16 h | | nespecifikováno |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Odbourate lnost | Expozič ní doba | Metoda |
|---|----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--|
| Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem 85480-55-3 | lehce biologicky odbouratelné | aerobní | 85 % | 29 d | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | lehce biologicky odbouratelné | aerobní | 79 % | 30 d | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“) |

12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

údaje o látce nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0 | 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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.

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| 15-30 % | aniontové povrchově aktivní látky |
| | neiontové povrchově aktivní látky |
| 5-15 % | mýdlo |
| < 5 % | fosfonáty |
| Další složky | optické zjasňovače |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
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.