

CZ

Strana 1 ze 30

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 28.11.2024 / 0006

Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005

Platí od: 28.11.2024

Datum tisku PDF: 28.11.2024

Active Foam X-mas

Art.: 293999

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Active Foam X-mas
Art.: 293999

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Čištění vozidel

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+1 872 5888271 (KCC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| Třídou nebezpečnosti | Kategorií nebezpečnosti | Standardní větou o nebezpečnosti |
|-----------------------------|--------------------------------|---|
| Skin Irrit. | 2 | H315-Dráždí kůži. |
| Eye Dam. | 1 | H318-Způsobuje vážné poškození očí. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2 Prvky označení

Strana 2 ze 30

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 28.11.2024 / 0006

Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005

Platí od: 28.11.2024

Datum tisku PDF: 28.11.2024

Active Foam X-mas

Art.: 293999

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Nebezpečí

H315-Dráždí kůži. H318-Způsobuje vážné poškození očí. H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261-Zamezte vdechování par nebo aerosolů. P273-Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280-Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.

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. P310-Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P333+P313-Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

EUH205-Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli

Natrium-alkan(C14-C17)sulfonáty (-rozvětvené)

Eugenol

Cinnamaldehyd

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

n.r.

3.2 Směsi

Natrium-alkan(C14-C17)sulfonáty (-rozvětvené)

| | |
|---|--|
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119489924-20-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 307-055-2 |
| CAS | 97489-15-1 |
| Obsah v (%) | 10-<25 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

CZ

Strana 3 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | |
|---|---|
| Specifické koncentrační limity a ATE | Skin Irrit. 2, H315: $\geq 10,001$ % Eye Dam. 1, H318: $\geq 15,001$ % Eye Irrit. 2, H319: $\geq 10,001$ % ATE (orálně): 500 mg/kg |
|---|---|

| | |
|--|--|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119488639-16-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-234-8 |
| CAS | 68891-38-3 |
| Obsah v (%) | 5-<10 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Specifické koncentrační limity a ATE | Eye Dam. 1, H318: ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: ≥ 5 % |

| | |
|--|-----------------------|
| Natrium-p-cumolsulfonát | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119489411-37-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 239-854-6 |
| CAS | 15763-76-5 |
| Obsah v (%) | 3-<5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|--|---|
| Cinnamaldehyd | |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 606-155-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-213-9 |
| CAS | 104-55-2 |
| Obsah v (%) | 1-<2,5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Specifické koncentrační limity a ATE | Skin Sens. 1, H317: $\geq 0,01$ % ATE (dermálně): 1100 mg/kg |

| | |
|--|---|
| Eugenol | |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-589-1 |
| CAS | 97-53-0 |
| Obsah v (%) | 0,1-<1 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |

| | |
|--|--|
| Benzyl-benzoát | |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 607-085-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-402-9 |
| CAS | 120-51-4 |
| Obsah v (%) | 0,1-<1 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 |
| Specifické koncentrační limity a ATE | ATE (orálně): 1900 mg/kg |

CZ

Strana 4 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | |
|--|---|
| Bronopol (INN) | |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 603-085-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-143-0 |
| CAS | 52-51-7 |
| Obsah v (%) | 0,01-<0,1 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Specifické koncentrační limity a ATE | ATE (orálně): 305 mg/kg ATE (dermálně): 1100 mg/kg |

| | |
|--|---|
| 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on | |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 613-112-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 247-761-7 |
| CAS | 26530-20-1 |
| Obsah v (%) | 0,0015-<0,01 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| Specifické koncentrační limity a ATE | Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % ATE (orálně): 125 mg/kg ATE (dermálně): 311 mg/kg ATE (inhalací, Mlha): 0,27 mg/l/4h ATE (inhalací, Nebezpečné páry): 0,5 mg/l/4h |

| | |
|--|--|
| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 613-167-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 55965-84-9 |
| Obsah v (%) | 0,00015-<0,0015 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | EUH071 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

CZ

Strana 5 ze 30
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
Platí od: 28.11.2024
Datum tisku PDF: 28.11.2024
Active Foam X-mas
Art.: 293999

Specifické koncentrační limity a ATE

Skin Corr. 1C, H314: $\geq 0,6$ %
Skin Irrit. 2, H315: $\geq 0,06$ %
Eye Dam. 1, H318: $\geq 0,6$ %
Eye Irrit. 2, H319: $\geq 0,06$ %
Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,0015$ %
ATE (orálně): 64 mg/kg
ATE (dermálně): 87,12 mg/kg
ATE (inhalací, Aerosol): 0,17 mg/l/4h
ATE (inhalací, Nebezpečné páry): 0,5 mg/l/4h

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2. Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústí!

Při nadýchání

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při styku s kůží

Důkladně omýt velkým množstvím vody, znečištěné a nasáklé součásti oděvu ihned odstranit, při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) se poradit s lékařem.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko.

Další prohlídka u očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

oči, zarudlé

slzení očí

Podráždění očí

zarudnutí kůže

Dermatitida (zanícení pokožky)

Alergické reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Zajistit zápalné zdroje v okolí.

Rozptýlený proud vody / pěna odolná proti alkoholu / CO₂ / suché hasící prostředky.

Nevhodná hasiva

Nejsou známy

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Strana 6 ze 30

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 28.11.2024 / 0006

Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005

Platí od: 28.11.2024

Datum tisku PDF: 28.11.2024

Active Foam X-mas

Art.: 293999

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy síry

Toxické plyny

5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny, dřevěné moučky) a zlikvidujte dle oddílu 13.

Nabraný materiál ukládejte do uzavíratelných zásobníků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Skladovat při pokojové teplotě.

CZ

Strana 7 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

Skladovat v suchu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

Dodržujte pracovní návod pro osvědčenou praxi a doporučení pro zjišťování rizik.

V závislosti na aplikaci používejte informační systémy pro nebezpečné látky, např. od profesních svazů chemického průmyslu nebo různých odvětví (stavebniny, dřevo, chemie, laboratoř, kůže, kov).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

| Natrium-alkan(C14-C17)sulfonáty (-rozvětvené) | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|------------|---------|------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,04 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,004 | mg/l | |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 0,06 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 9,4 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,94 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 9,4 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 600 | mg/l | |
| | Životní prostředí - orální (krmivo) | | PNEC | 53,3 | mg/kg feed | |
| | Životní prostředí - opakované uvolnění | | DNEL | 0 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 3,57 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 12,4 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 7,1 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 2,8 | mg/cm2 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 2,8 | mg/cm2 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 2,8 | mg/cm2 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 35 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 2,8 | mg/cm2 | |

| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli | | | | | | |
|---|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,24 | mg/l | |

CZ

Strana 8 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|------|--------|------------------|--|
| | Životní prostředí - opakované uvolnění | | PNEC | 0,13 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,024 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,0917 | mg/kg dry weight | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 10000 | mg/l | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,946 | mg/kg dry weight | |
| | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 0,071 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 0,917 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,092 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 7,5 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 0,079 | mg/cm2 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 15 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1650 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 52 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2750 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 175 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 0,132 | mg/cm2 | |

| Natrium-p-cumolsulfonát | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,023 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 0,862 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,086 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,037 | mg/kg dw | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 0,048 | mg/cm2 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 3,8 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 68,1 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 6,6 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 3,8 | mg/kg bw/day | |

CZ

Strana 9 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------|-------|--------------|--|
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 7,6 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 37,4 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 0,096 | mg/cm2 | |

| Eugenol | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 1,13 | µg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,113 | µg/l | |
| | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 11,3 | µg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 0,081 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,0081 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,0155 | mg/kg dw | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 5,22 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 3 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 3 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 21,2 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 6 | mg/kg bw/d | |

| Benzyl-benzoát | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 2,12 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 10,66 | mg/kg wwt | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 1,07 | mg/kg wwt | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,00168 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,0168 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,4 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 78 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,25 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 25 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,3 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2,6 | mg/kg bw/d | |

CZ

Strana 10 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 5,1 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 102 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2,6 | mg/kg bw/day | |

| Bronopol (INN) | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,01 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,001 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 0,43 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 0,041 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,00328 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,5 | mg/kg dw | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,2 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 1,3 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,4 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,35 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 4,1 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 4,2 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2,3 | mg/kg bw/day | |

| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,00339 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,00339 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 0,027 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,027 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,01 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 0,23 | mg/l | |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 0,00339 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,11 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 0,02 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 0,04 | mg/m ³ | |

CZ

Strana 11 ze 30

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 28.11.2024 / 0006

Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005

Platí od: 28.11.2024

Datum tisku PDF: 28.11.2024

Active Foam X-mas

Art.: 293999

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|------|------|---------------|--|
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,09 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 0,02 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 0,04 | mg/m3 | |

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).

Případně

Pryžové rukavice (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprenu (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).

Minimální síla vrstvy v mm:

0,5

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

480

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není třeba.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Kapalný

Barva:

Žlutý

Zápach:

Charakteristický

CZ

Strana 12 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | |
|--|---|
| Bod tání / bod tuhnutí: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hořlavost: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod vzplanutí: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Teplota samovznícení: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Teplota rozkladu: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| pH: | 8,5 |
| Kinematická viskozita: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Rozpustnost: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Nevztahuje se na směsi. |
| Tlak páry: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hustota a/nebo relativní hustota: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Relativní hustota páry: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Charakteristiky částic: | Nevztahuje se na kapaliny. |
| 9.2 Další informace | |
| Výbušniny: | Produkt není výbušný. |
| Oxidující kapaliny: | Ne |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Vyhýbat se kontaktu se silně kyselým prostředím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

Active Foam X-mas

Art.: 293999

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Akutní toxicita, ústní: | | | | | | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní: | | | | | | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační: | | | | | | z.d.n.d. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | | | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | | z.d.n.d. |
| Karcinogenita: | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci: | | | | | | z.d.n.d. |

CZ

Strana 13 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|----------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): | | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | | | | | | | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | | z.d.n.d. |
| Symptomy: | | | | | | | z.d.n.d. |

| Natrium-alkan(C14-C17)sulfonáty (-roztvětvené) | | | | | | |
|---|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >500-2000 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | 500 | mg/kg | | | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Myš | | Analogický závěr |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | >15 | % | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | >10 | % | | | Eye Irrit. 2 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Karcinogenita: | | | | Krysa | | Negativní 2 years |
| Toxicita pro reprodukci: | | 200 | mg/kg | Krysa | | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici. |

| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|---|-------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 2800-4100 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Krysa | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | >=10 | % | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativní |

CZ

Strana 14 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|--|---|
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEL | >1000 | mg/kg | Krysa | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativní, Údaje převzaté z literatury |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEL | >300 | mg/kg | Krysa | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativní, Údaje převzaté z literatury |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | >225 | mg/kg | Krysa | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Cílový orgán (orgány): játra, Údaje převzaté z literatury |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ne |
| Symptomy: | | | | | | podráždění sliznice |

| Natrium-p-cumolsulfonát | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|--|---|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | >5 | mg/l/4h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Karcinogenita: | | | | Krysa | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEL | >936 | mg/kg | Krysa | | |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost): | NOAEL | 300-1000 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 763-3534 | mg/kg | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 763 | mg/kg | Krysa | | Cílový orgán (orgány): srdce, Údaje převzaté z literatury |

CZ

Strana 15 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|-----|--|------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní: | LOAEL | 1300 | mg/kg bw/d | Myš | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní: | NOAEL | >440 | mg/kg | | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | n.r. |

| Cinnamaldehyd | | | | | | |
|--|-------------|---------|----------|------------|-----------------|---------------------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 2220 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, kožní: | ATE | 1100 | mg/kg | | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Člověk | | Dráždivý |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Morče | | Dráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | | Senzibilizující (kontakt s pokožkou) |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Člověk | (Patch-Test) | Senzibilizující (kontakt s pokožkou) |
| Symptomy: | | | | | | potíže s dýcháním, podráždění pokožky |

| Eugenol | | | | | | |
|--|-------------|---------|----------|------------|---|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Krysa | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >5000 | ml/kg | | | vypočtená hodnota |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | >5 | mg/l | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mírně dráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Myš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1B |
| Symptomy: | | | | | | ataxie, dušnost, zmařenost, zvracení, křeče, nespavost, podráždění sliznice, nevolnost |

| Benzyl-benzoát | | | | | | |
|-----------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| | | | | | | |

CZ

Strana 16 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|------------------------|--|---|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 1900 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | 1900 | mg/kg | | | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | 4000 | mg/kg | Králík | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Mírně dráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | | Nesenzibilizující |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Člověk | | Nesenzibilizující |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Myš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEL | 646 | mg/kg | Krysa | | Samice |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 800 | mg/kg bw/d | | | Samec(90 d) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní: | NOAEL | 781 | mg/kg bw/d | | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | (30 d) |
| Symptomy: | | | | | | ataxie, potíže s dýcháním, průjem, poruchy srdce a krevního oběhu, bolesti hlavy, křeče, žaludeční a střevní potíže, závrať, nevolnost a zvracení |

| Bronopol (INN) | | | | | | |
|--|-------------|---------|----------|------------|--|------------------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 305 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | data of a diluted aqueous solution |
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | 305 | mg/kg | | | |
| Akutní toxicita, kožní: | ATE | 1100 | mg/kg | | | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Krysa | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Klasifikace EU tímto nesouhlasí. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | (Draize-Test) | Eye Dam. 1 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesenzibilizující |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Myš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | | Negativní |
| Karcinogenita: | | | | | | Negativní |

CZ

Strana 17 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H335 |
| Symptomy: | | | | | | oči, zarudlé, zmámenost, kašel, podráždění sliznice, nevolnost a zvracení |

| 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on | | | | | | |
|--|-------------|---------|----------|------------|--|-----------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | 125 | mg/kg | | | |
| Akutní toxicita, kožní: | ATE | 311 | mg/kg | | | |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | 0,27 | mg/l/4h | | | Prach, Mlha |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Nebezpečné páry |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1B |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | Eye Dam. 1 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Myš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1A |
| Symptomy: | | | | | | ataxie, průjem |

| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | | | | | | |
|---|-------------|-----------|----------|------------|--|-----------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 64-66 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | 64 | mg/kg | | | |
| Akutní toxicita, kožní: | ATE | 87,12 | mg/kg | | | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | 87,12 | mg/kg | Králík | | |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | 0,17 | mg/l/4h | | | Aerosol |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Nebezpečné páry |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 0,17-0,33 | mg/l/4h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1C |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | | Eye Dam. 1 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1A |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Krysa | OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo) | Negativní |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ne |

CZ

Strana 19 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | | | | | | | | |
|---|-----|--|--|--|---|--|--|---|
| 12.4. Mobilita v půdě: | | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: | | | | | | | | Nevztahuje se na směsi. |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky: | | | | | | | | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí. |
| Další informace:: | | | | | | | | Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: n.r. |
| Další informace:: | AOX | | | | % | | | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů). |

Natrium-alkan(C14-C17)sulfonáty (-roztvětvené)

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | 28d | 0,85 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 8,4 | mg/l | Leuciscus idus | 84/449/EEC C.1 | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 22d | 0,36 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 9,81 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | >61 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 34d | 96,2 | % | activated sludge | OECD 304 A (Inherent Biodegradability in Soil) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 78 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Snadno biologicky rozložitelný |

CZ

Strana 20 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----|-------|--------------------|--|---|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 89 | % | activated sludge | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 0,2 | | | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT) | Nelze očekávat bioakumulaci (LogPow < 1). 20 °C, pH 7-8,5 |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | NOEC/NOEL | 16h | 600 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |
| Jiné organismy: | NOEC/NOEL | 56d | 470 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia fetida/Eisenia andrei)) | |

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 7,1 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | 45d | 1 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 7,2 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 0,18 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 96h | 0,95 | mg/l | | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 27,7 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | >70 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Snadno biologicky rozložitelný |

CZ

Strana 22 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
|--------------------------------------|------|----|-------|------|------------------|--|--|
| Toxicita pro bakterie: | EC10 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Cinnamaldehyd | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 14d | 91 | % | | | |

| Eugenol | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|--------------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 24000 | µg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 1,13 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | ErC50 | 72h | 24 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 97 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 1,83 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | |

| Benzyl-benzoát | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|--|----------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 2,32 | mg/l | Brachydanio rerio | Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 1,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 48h | 1,73 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

CZ

Strana 23 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----|--------|------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | LC50 | 48h | 3,09 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 0,258 | mg/l | Daphnia magna | Regulation (EC) 440/2008 C.20 (DAPHNIA MAGNA REPRODUCTIO N TEST) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 72h | 0,247 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 0,475 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 94 | % | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.4-D (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRAD. - MANOMETRIC RESPIROMETRY TEST) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 3,97 | | | | Nízký25 °C |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | 193,4 | | | | NízkýQSAR |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Bronopol (INN)

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|----------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|--|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 3 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 28d | 2,61 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 0,06 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 1,4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 0,068 | mg/l | Anabaena flos-aquae | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

CZ

Strana 24 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----|-----------|------|---------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 72h | 0,0025 | mg/l | Anabaena flos-aquae | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | >70 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | 63,5 | % | | OECD 314 (Simulation Tests to Assess the Biodegradability of Chemicals Discharged in Wastewater) | Biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Kow | | 0,22-0,38 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | 3,16 | | | | |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | 3h | 43 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Jiné organismy: | LC50 | 14d | >500 | mg/l | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |
| Další informace:: | COD | | 600 | mg/g | | | |
| Další informace:: | Koc | | 5 | | | | |

2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|----------------------------|-------------|------|----------|----------|----------------------|--|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 0,047 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | 35d | 0,0085 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 0,003 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 0,32 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | ErC10 | 48h | 0,000224 | mg/l | Navicula pelliculosa | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 0,00129 | mg/l | Navicula pelliculosa | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

CZ

Strana 25 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | | | | | | | |
|---|---------|----|-----------|------|------------------|--|--|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | 25 | % | | | Nesnadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 2,92-2,95 | | | | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: | | | | | | | Negativní |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | | 30,2 | mg/l | activated sludge | | |
| Toxicita pro bakterie: | EC20 | 3h | 7,3 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|-----------|----------|---------------------------------|---|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 0,19-0,22 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | 28d | 0,098 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 0,0036 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 0,1-0,16 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | ErC50 | 72h | 0,0535 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 72h | 1,16 | µg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 48h | 0,49 | µg/l | Skeletonema costatum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | >60 | % | activated sludge | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | 3,6 | | | | vypočtená hodnota |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | -0,486 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nelze očekávat bioakumulaci (LogPow < 1).MIT |

CZ

Strana 26 ze 30
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
 Platí od: 28.11.2024
 Datum tisku PDF: 28.11.2024
 Active Foam X-mas
 Art.: 293999

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|----|-------|------|------------------|--|---|
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 0,401 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nelze očekávat bioakumulaci (LogPow < 1).C(M)IT |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | 3h | 4,5 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodné skládky.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nevztahuje

14.4. Obalová skupina:

Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Tunnel restriction code:

Nevztahuje

Klasifikační kódy:

Nevztahuje

LQ:

Nevztahuje

Přepravní kategorie:

Nevztahuje

Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

CZ

Strana 27 ze 30

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 28.11.2024 / 0006

Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005

Platí od: 28.11.2024

Datum tisku PDF: 28.11.2024

Active Foam X-mas

Art.: 293999

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nevztahuje

14.4. Obalová skupina:

Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant):

Nevztahuje

EmS:

Nevztahuje

Segregace:

Nevztahuje

Letecká doprava (IATA)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nevztahuje

14.4. Obalová skupina:

Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržovat omezení:

Dodržujte národní nařízení a zákony o pracovní ochraně mládeže (zejména národní implementace směrnice 94/33/ES)!

Dodržujte národní nařízení a zákony o ochraně matek (zejména národní implementace směrnice 92/85/EHS)!

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovní lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC):

1,3 %

Nařízení (ES) č. 648/2004

15 % nebo více, avšak méně než 30 %

aniontových povrchově aktivních látek

parfémy

CINNAMAL

EUGENOL

BENZYL BENZOATE

COUMARIN

LIMONENE

LINALOOL

CINNAMYL ALCOHOL

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

OCTYLISOTHIAZOLINONE

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE

V případě zpracovaného zboží ve smyslu Nařízení (EU) č. 528/2012 jsou zapotřebí zvláštní údaje na etiketě.

Dodržujte článek 58, odstavec (3), pododstavec 2 Nařízení (EU) č. 528/2012.

Na základě schválení biocidní účinné látky mohou být předepsány zvláštní podmínky pro uvedení zpracovaného zboží do oběhu.

Ty jsou stanovené ve schválení účinné látky.

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

ODDÍL 16: Další informace

CZ

Strana 28 ze 30
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
Platí od: 28.11.2024
Datum tisku PDF: 28.11.2024
Active Foam X-mas
Art.: 293999

Přepřacované oddíly: 3, 8, 11, 12
Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.
Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá vyhodnocovací metoda |
|---|-------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Eye Dam. 1, H318 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Skin Sens. 1, H317 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Klasifikace podle metody výpočtu. |

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži
Eye Dam. — Vážné poškození očí
Skin Sens. — Senzibilizace kůže
Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Acute Tox. — Akutní toxicita - orální
Eye Irrit. — Podráždění očí
Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální
Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně
STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Podráždění dýchacích cest
Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační
Skin Corr. — Žíravost pro kůži

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.
Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).
Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).
Bezpečnostní listy obsažených látek.
Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.
Databáze látek GESTIS (Německo).
Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).
Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.
Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.
Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

Strana 29 ze 30
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
Revize / verze: 28.11.2024 / 0006
Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005
Platí od: 28.11.2024
Datum tisku PDF: 28.11.2024
Active Foam X-mas
Art.: 293999

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)
AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů
ASTM American Society for Testing and Materials (= Americká společnost pro testování a materiály)
atd. a tak dále
ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)
BSEF The International Bromine Council (= Mezinárodní rada pro brom)
CAS Chemical Abstracts Service (= Služba chemických abstraktů)
cca. cirká
CLP Classification, Labelling and Packaging (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= Látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)
DMEL Derived Minimum Effect Level (= Odvozená minimální úroveň efektu)
DNEL Derived No Effect Level (= Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)
EHS Evropské hospodářské společenství
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropský seznam oznámených chemických látek)
EN Evropské normy
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké))
ES Evropské společenství
EU Evropská unie
EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu
Fax. Faxové číslo
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
IATA International Air Transport Association (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Mezinárodní hromadná chemikálie (kód))
IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mezinárodní jednotná databáze chemických informací)
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))
LQ Limited Quantities (= Omezené množství)
mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg tělesné hmotnosti)
mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg tělesné hmotnosti/den)
mg/kg feed mg/kg krmiva
mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg suché hmotnosti)
mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg vlhké hmotnosti)
n.d. není k dispozici
n.r. není relevantní
např. například
neov. neověřeno
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)
org. organický
příp. případně
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentní, Bioakumulativní, Toxické)
PE Polyethylén

CZ

Strana 30 ze 30

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 28.11.2024 / 0006

Nahrazuje verzi z / verze: 13.08.2024 / 0005

Platí od: 28.11.2024

Datum tisku PDF: 28.11.2024

Active Foam X-mas

Art.: 293999

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

pozn. poznámka

PVC polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Číslo seznamu nemá žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím nástroje REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)

SVHC Substances of Very High Concern (= Látka vzbuzující velké obavy)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)

vč včetně

VOC Volatile organic compounds (= Těkavé Organické Sloučeniny (TOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi Perzistentní, velmi Bioakumulační)

z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.