

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 2



Strana 1/11

Topical Guard

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Topical Guard

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Ochrana pôdy

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Telefón: +46 36 570 60 00

E-mail: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Web-stránka: www.husqvarnacp.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

24h: +49(0)89-19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Produkt podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov nepodlieha povinnému označovaniu.

Výstražné upozornenia: žiadna

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje KATHON CG. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktu | Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | Koncentrácia |
|--|---|--------------------|
| CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 REACH č.: 01-2119450011-60-XXXX | (2-methoxymethylethoxy)propanol Látka, pre ktorú platí medzná hodnota Spoločenstva pre expozíciu na pracovisku. | 0 - ≤ 2 hmotn-% |
| CAS č.: 2943-75-1 Č. ES: 220-941-2 REACH č.: 01-2119972313-39-0001 | triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Pozor | 0 - ≤ 2 hmotn-% |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19. 1. 2023


Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 2



Strana 2/11

Topical Guard

| Identifikátory produktu | Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | Koncentrácia |
|--|---|------------------------------|
| CAS č.: 55965-84-9 INDEX č.: 613-167-00-5 | KATHON CG Acute Tox. 2 (H330, H310), Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1A (H317)  Nebezpečenstvo EUH071 M-faktor (akútne): 100 M-koeficient (chronické): 100 Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL) Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$ | 0 - $\leq 0,0014$ hmotn-% |

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Vyveďte osobu postihnutú úrazom z nebezpečného pásma. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého nenechajte bez dozoru.

Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Po požití:

Vypláchnite ústa. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovacie efekt). Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty pyrolýzy, toxický Samotný produkt nehorí.

Nebezpečné spaliny:

Oxidy dusíka (NOx), Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý V prípade požiaru: Plyny/výpary, jedovatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

5.4. Dodatočné pokyny

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 2



Strana 3/11

Topical Guard

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu. Dbajte na dostatočné vetranie. Privedte osoby do bezpečia. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Osobná ochranná výbava:

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Na čistenie:

Utrite so savými materiálmi (napr. handrou, rúnom). Umyte s veľkým množstvom vody. Voda (s čistiacim prostriedkom)

Ďalšie informácie:

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7 Osobná ochrana: pozri oddiel 8 Likvidácia: pozri oddiel 13

6.5. Dodatočné pokyny

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Protipožiarne opatrenia:

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany. Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu:

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

baliace materiály:

Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Podlaha musí byť nepriepustná, bez špár a nesavá.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s: Potravinou a krmivo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 2



Strana 4/11

Topical Guard

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 12 - nehorľavé kvapaliny, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Nádoby chráňte pred poškodením. Uchovávajte mimo dosahu tepla.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie:

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

| Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) | Názov látky | ① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka |
|--------------------------------------|--|--|
| IOELV (EU) | (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| TRGS 900 (DE) | (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m ³) ② 50 ppm (310 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11 |

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Názov látky | DNEL hodnota | ① DNEL typ ② Dráha expozície |
|--|------------------------|--|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | 310 mg/m ³ | ① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | 37,2 mg/m ³ | ① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | 65 mg/kg KG/ deň | ① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | 15 mg/kg KG/ deň | ① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | 1,67 mg/kg KG/deň | ① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky |

| Názov látky | PNEC Hodnota | ① PNEC typ |
|--|--------------|--------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | 19 mg/L | ① PNEC Vodstvo, Sladká voda |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | 1,9 mg/L | ① PNEC Vodstvo, Morská voda |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | 4 168 mg/L | ① PNEC Čistička odpadových vôd |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 2



Strana 5/11

Topical Guard

| Názov látky | PNEC Hodnota | ① PNEC typ |
|---|--------------|------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | 70,2 mg/kg | ① PNEC sediment, sladká voda |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | 7,02 mg/kg | ① PNEC sediment, morská voda |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | 190 mg/L | ① PNEC vzduch |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | 2,74 mg/kg | ① PNEC pôda, sladká voda |

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia na zabránenie expozície

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Rámové okuliare s bočnou ochranou EN 166

Ochrana pokožky:

Noste overené ochranné rukavice EN ISO 374. Vhodný materiál: Butylový kaučuk, Doba permeácie > 120 min. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc ich pred vyzlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte. Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Ochrana dýchania:

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia. Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba aerosólu alebo hmloviny. Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: A-P2

Ostatné ochranné opatrenia:

Noste vhodný ochranný odev.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: biely

Zápach: nie je stanovené

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

| Parameter | Hodnota | pri °C | ① Metóda ② Poznámka |
|--|------------------|--------|------------------------|
| hodnota pH | 9 | 20 °C | |
| Teplota topenia | nie je stanovené | | |
| Bod mrazu | nie je stanovené | | |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | nie je stanovené | | |
| Teplota rozkladu | nie je stanovené | | |
| Bod vzplanutia | nie je stanovené | | |
| Rýchlosť odparovania | nie je stanovené | | |
| Teplota samovznietenia | nie je stanovené | | |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | nie je stanovené | | |
| Tlak pár | nie je stanovené | | |
| Hustota pár | nie je stanovené | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 2



Strana 6/11

Topical Guard

| Parameter | Hodnota | pri °C | ① Metóda ② Poznámka |
|--|-------------------------|--------|------------------------|
| Hustota | 1,025 g/cm ³ | 20 °C | |
| Relatívna hustota | <i>nie je stanovené</i> | | |
| Sypná hmotnosť | <i>nie je stanovené</i> | | |
| Rozpusťnosť vo vode | úplne miešateľný | 20 °C | |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/ voda | <i>nie je stanovené</i> | | |
| Dynamická viskozita | <i>nie je stanovené</i> | | |
| Kinematická viskozita | <i>nie je stanovené</i> | | |

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia. Samotný produkt nehorí.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky. V prípade požiaru: Plyny/výpary, jedovatý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

| |
|--|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 |
| LD₅₀ orálny: 5 140 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ kožný: 9 510 mg/kg (Kaninchen) |
| triethoxyoctylsilane CAS č.: 2943-75-1 Č. ES: 220-941-2 |
| LD₅₀ orálny: >5 110 mg/kg (Potkan) OECD 401 |
| LD₅₀ kožný: 6 730 mg/kg (Králik) OECD 402 |
| LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): 22 mg/L 4 h (Potkan) OECD 403 |
| KATHON CG CAS č.: 55965-84-9 |
| ATE oral: >5 000 mg/kg |
| ATE dermal: >3 700 mg/kg |
| ATE inhalatív Stäube+Nebel: >5 mg/L |
| LD₅₀ orálny: 200 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD₅₀ kožný: >1 008 mg/kg (rat) |
| LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,171 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 2



Strana 7/11

Topical Guard

Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Obsahuje KATHON CG. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - pri opakovanej expozícii:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dodatočné údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

| |
|--|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 |
| LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i> (čerebľa potočná)) |
| EC₅₀: 1 919 mg/L 2 d (<i>Dafnia magna</i> (veľká vodná blcha)) |
| LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby, <i>Poecilia reticulata</i>) |
| LC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (kôrovce, <i>Crangon crangon</i>) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) |
| LC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (kôrovce, <i>Crangon crangon</i>) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) |
| LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (kôrovce, <i>Crangon crangon</i>) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) |
| EC₅₀: >969 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) |
| EC₅₀: >969 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) |
| NOEC: 969 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) |
| NOEC: 969 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)) |
| LOEC: 0,5 mg/L 22 d (kôrovce, <i>Daphnia magna</i>) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 2



Strana 8/11

Topical Guard

| |
|--|
| KATHON CG CAS č.: 55965-84-9 |
| EC₅₀ : 0,1 mg/L 2 d (Dafnia magna (veľká vodná blcha)) OECD 202 |
| EC₅₀ : 0,048 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| EC₅₀ : 0,22 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)) OECD 203 |
| NOEC : 0,004 mg/L 21 d (Dafnia magna (veľká vodná blcha)) OECD 211 |
| NOEC : 0,098 mg/L 28 d (Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)) OECD 210 |
| NOEC : 0,0012 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| EC₅₀ : 7,92 mg/L (Aktivovaný kal) OECD 209 |
| LC₅₀ : 0,19 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) |
| LC₅₀ : 0,18 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) |
| LC₅₀ : 0,282 mg/L 4 d (kôrovce, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test) |
| EC₅₀ : 0,0181 mg/L 2 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| EC₅₀ : 0,0063 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Skeletonema costatum) |
| EC₅₀ : 0,0357 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| EC₅₀ : 0,099 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| NOEC : 0,00049 mg/L 2 d (Riasy/vodné rastliny, Skeletonema costatum) |
| NOEC : 0,0014 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Skeletonema costatum) |
| NOEC : 0,13 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) |
| NOEC : 0,098 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| NOEC : 0,1 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna) EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) |
| LOEC : 0,144 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

| |
|--|
| triethoxyoctylsilane CAS č.: 2943-75-1 Č. ES: 220-941-2 |
| Biologické odbúranie : Áno, pomalý |
| KATHON CG CAS č.: 55965-84-9 |
| Biologické odbúranie : Áno, rýchla |

12.3. Bioakumulačný potenciál

| |
|--|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 |
| Log K_{OW} : 0,001 |
| triethoxyoctylsilane CAS č.: 2943-75-1 Č. ES: 220-941-2 |
| Log K_{OW} : 6,41 |
| Biokoncentračný faktor (BCF) : 1 980 Druh: Cyprinus carpio |
| KATHON CG CAS č.: 55965-84-9 |
| Log K_{OW} : 0,75 |
| Biokoncentračný faktor (BCF) : 3,6 |

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| |
|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB : Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII. |
| triethoxyoctylsilane CAS č.: 2943-75-1 Č. ES: 220-941-2 |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB : Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 2



Strana 9/11

Topical Guard

KATHON CG CAS č.: 55965-84-9

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

08 02 99 Odpady inak bližšie neurčené

Kód odpadu obal

15 01 02 Obaly z plastov

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| Pozemná doprava (ADR/RID) | Vnútrozemská preprava (ADN) | Loďná doprava (IMDG) | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--|--|--|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo | | | |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | | | |
| nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný |
| 14.4. Obalová skupina | | | |
| nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | |
| nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | | | |
| nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný | nerelevantný |

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Ostatné predpisy EÚ:

2008/98 / ES , 2001/118 / ES, 1999/13 / CE, 2004/42 / ES, (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2015/830, 75/324 / EHS, 2008/47 / ES, (ES) č. 1272/2008, 2008/68 / ES, (ES) č. 648/2004

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 2



Strana 10/11

Topical Guard

Údaje k Smernici 1999/13/ES o obmedzení emisí prchavých organických zlúčenín (VOC-RL): Hodnota VOC 27

Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisí VOC z farieb a lakov:

Limit VOC EÚ (2004/42 / EG) (kat. IIA / i): 140 g/L, Hodnota VOC 27 g/L

Tento výrobok spĺňa požiadavky Smernice(EU) 2004/42/ES o obmedzení obsahu VOC.

15.1.2. Národné predpisy

[DE] Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej činnosti

Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Rešpektujte pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Störfallverordnung (12. BlmschV)

Poznámka:

Nepodlieha Nariadeniu StörfallIVO

Trieda ohrozenia vody

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužiteľné

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.2. Skratky a akronymy

Pozri súhrnnú tabuľku na www.euphrac.eu

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

| Názov látky | Druh | nákupný(é) zdroj(e) |
|--|---|---|
| KATHON CG CAS č.: 55965-84-9 | LD ₅₀ orálny; LD ₅₀ kožný; LC ₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC | Zdroj: Európska chemická agentúra, http://echa.europa.eu/ |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol CAS č.: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 | LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC | Zdroj: Európska chemická agentúra, http://echa.europa.eu/ |

16.4. Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

| Výstražné upozornenia | |
|-----------------------|---|
| H301 | Toxický po požití. |
| H310 | Smrteľný pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 2



Strana 11/11

Topical Guard

Výstražné upozornenia

| | |
|------|---|
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
|------|---|

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

| | |
|--------|-----------------------------|
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty. |
|--------|-----------------------------|

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.