

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Green Star 96

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Univerzálny čistiaci prostriedok

Čistenie vozidla

Odmasťovací prostriedok

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia a označenie vo vzťahu na žieravý/dráždivý účinok na pokožku vychádza z výsledkov toxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS05

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Doplňujúce identifikačné elementy

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (Príloha VII):

<5% anionických tenzidov
<5% neionické tenzidy
<5% NTA (kyselina nitrilotrioctová) a jej soli

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

| číslo | Názov látky | Dodatkové odkazy | |
|-------|--|--|-------------------|
| | č. CAS / EX / Indexu / REACH | Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP) | Koncentrácie % |
| 1 | Trinátriumpnitrotriacetát | | |
| | 5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36 | Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 Hmot. % |
| 2 | 2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný | | |
| | 160875-66-1 - - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | < 5,00 Hmot. % |
| 3 | P-kuménsulfonát sodný | | |
| | 15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 Hmot. % |
| 4 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | | |
| | 68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | < 2,50 Hmot. % |

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

(* , ** , *** , ****) Vysvetlivky pozri Nariadenie CLP 1272/2008, Príloha VI, 1.2

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

| číslo | Poznámka | Špecifické koncentračné limity | Koeficient M (akútne) | Koeficient M (chronické) |
|-------|----------|---|-----------------------|--------------------------|
| 1 | - | Carc. 2; H351: C >= 5% | - | - |
| 4 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10% | - | - |

| Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE) | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------|-------------|
| číslo | orálne | dermálne | inhalatívne |
| 1 | 1740 mg/kg telesnej hmotnosti | | |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Ihneď zavolať lekára

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyveďte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa.

Pri kontakte s pokožkou

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Vypláchnuť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Produkt samotný nehorí, zosúladiť opatrenia pri požiari s požiarom v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x); Oxidy síry (S_xO_y); Jedovaté plyny/pary

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy.

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

Pre pohotovostný personál

Osebná varovná oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

| číslo | Názov látky | č. CAS / EX | | |
|-------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------|
| | Spôsob pohlcovania | Doba pôsobenia | účinek | Hodnota |
| 1 | Trinátriumpnitrotriacetát | | | 5064-31-3 225-768-6 |
| | inhalatívne | Krátkodobá expozícia (akútna) | systemové | 2,4 mg/cm ² |
| | inhalatívne | dlhodobo (chronicky) | systemové | 0,8 mg/cm ² |
| 2 | P-kuménsulfonát sodný | | | 15763-76-5 239-854-6 |
| | dermánle | dlhodobo (chronicky) | systemové | 7,6 mg/kg /deň |

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

| | | | | | |
|---|---|----------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|
| | inhalatívne | dlhodobo (chronicky) | systemové | 53,6 | mg/m ³ |
| 3 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | dermánle | dlhodobo (chronicky) | systemové | 2750 | mg/kg /deň |
| | dermánle | dlhodobo (chronicky) | lokálne | 132 | µg/cm ² |
| | inhalatívne | dlhodobo (chronicky) | systemové | 175 | mg/m ³ |

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

| číslo | Názov látky | | | č. CAS / EX | |
|-------|---|-------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|
| | Spôsob pohlcovania | Doba pôsobenia | účinnok | Hodnota | |
| 1 | Trinátriumpnitrotriacetát | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | orálne | Krátkodobá expozícia (akútna) | systemové | 0,9 | mg/kg |
| | orálne | dlhodobo (chronicky) | systemové | 0,3 | mg/kg |
| | dermánle | Krátkodobá expozícia (akútna) | systemové | | |
| | inhalatívne | Krátkodobá expozícia (akútna) | systemové | 9,6 | mg/cm ² |
| | inhalatívne | dlhodobo (chronicky) | systemové | 3,2 | mg/cm ² |
| 2 | P-kuménsulfonát sodný | | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | orálne | dlhodobo (chronicky) | systemové | 3,8 | mg/kg /deň |
| | dermánle | dlhodobo (chronicky) | systemové | 3,8 | mg/kg /deň |
| | inhalatívne | dlhodobo (chronicky) | systemové | 13,2 | mg/m ³ |
| 3 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | orálne | dlhodobo (chronicky) | systemové | 15 | mg/kg /deň |
| | dermánle | dlhodobo (chronicky) | systemové | 1650 | mg/kg /deň |
| | dermánle | dlhodobo (chronicky) | lokálne | 79 | µg/cm ² |
| | inhalatívne | dlhodobo (chronicky) | systemové | 52 | mg/m ³ |

Hodnoty PNEC

| číslo | Názov látky | | | č. CAS / EX | |
|-------|---|-----------------------|---------|---------------------------------|--|
| | Ekologické prostredie | Spôsob | Hodnota | | |
| 1 | Trinátriumpnitrotriacetát | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | Voda | sladká voda | 0,93 | mg/L | |
| | Voda | morská voda | 0,093 | mg/L | |
| | Čistička (STP) | - | 270 | mg/L | |
| 2 | P-kuménsulfonát sodný | | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | Voda | sladká voda | 0,23 | mg/L | |
| | Voda | Aqua intermittent | 2,3 | mg/L | |
| | Čistička (STP) | - | 100 | mg/L | |
| 3 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | Voda | sladká voda | 0,24 | mg/L | |
| | Voda | morská voda | 0,024 | mg/L | |
| | Voda | Aqua intermittent | 0,071 | mg/L | |
| | Voda | sediment sladkej vody | 0,917 | mg/kg Hmotnosť za sucha | |
| | Voda | Sediment morskej vody | 0,092 | mg/kg Hmotnosť za sucha | |

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

| | | | | |
|--|----------------|---|-----|-------------------------------|
| | | | | sucha |
| | Pôda | - | 7,5 | mg/kg Hmotnosť za sucha |
| | Čistička (STP) | - | 10 | g/L |

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

| | | | |
|---|-------------|-----|-----|
| Vhodný materiál | Butylkaučuk | | |
| Výška vrstvy materiálu | > | 0,5 | mm |
| (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice) | | | |
| Doba preniknutia | > | 120 | min |

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|----------|
| Stav agregátu | |
| kvapalina | |
| Vzhľad | |
| kvapalný | |
| zelený | |
| Zápach | |
| charakteristický | |
| pH | |
| Hodnota | 12,4 |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | |
| Hodnota | > 100 °C |
| Teplota topenia/tuhnutia | |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta | |

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

Teplota rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota vzplanutia

Nepoužiteľný

Teplota zapálenia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Oxidačné vlastnosti

nie je oxidujúci

Horľavosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Dolná medza výbušnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horná medza výbušnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Tlak pár

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota pár

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota

| | | |
|--------------------|------|-------------------|
| Hodnota | 1,05 | g/cm ³ |
| Referenčná teplota | 20 | °C |

Rozpustnosť vo vode

| | |
|----------|------------|
| Poznámka | miešateľný |
|----------|------------|

Rozpustnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Viskozita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vlastnosti častíc

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2 Iné informácie

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny; silné oxidačné prostriedky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

| Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi) | |
|---|--|
| číslo | Názov produktu |
| 1 | Green Star 96 |
| Poznámka | Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg). |

| Akútna orálna toxicita | | | |
|------------------------|---|-------------------|--------------------------|
| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1 | Trinátriumpnitrotriacetát | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LD50 | | 1740 | mg/kg telesnej hmotnosti |
| Druh (species) | Potkan | | |
| Metóda | OECD 401 | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| 2 | P-kuménsulfonát sodný | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | > | 7000 | mg/kg telesnej hmotnosti |
| Druh (species) | Potkan | | |
| vzťahuje sa na | CAS 28348-53-0 | | |
| Metóda | OECD 401 | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| 3 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LD50 | | 4100 | mg/kg telesnej hmotnosti |
| Druh (species) | Potkan | | |
| Metóda | OECD 401 | | |
| Zdroj | ECHA | | |

| Akútna dermálna toxicita | | | |
|--------------------------|---|-------------------|--------------------------|
| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1 | P-kuménsulfonát sodný | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg telesnej hmotnosti |
| Druh (species) | Králik | | |
| vzťahuje sa na | CAS 28348-53-0 | | |
| Metóda | OECD 402 | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| 2 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg telesnej hmotnosti |

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

| | |
|----------------|----------|
| Druh (species) | Potkan |
| Metóda | OECD 402 |
| Zdroj | ECHA |

| Akútna inhalačná toxicita | | | |
|---------------------------|----------------------------|------------|-----------|
| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1 | Trinátriump-nitrotriacetát | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | > | 5 | mg/L |
| Doba expozície | | 4 | Hod. |
| Stav agregátu | prach | | |
| Druh (species) | Potkan | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| 2 | P-kuménsulfonát sodný | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LC50 | > | 6,41 | mg/L |
| Doba expozície | | 4 | Hod. |
| Stav agregátu | prach/hmla | | |
| Druh (species) | Potkan | | |
| vzťahuje sa na | CAS 28348-53-0 | | |
| Zdroj | ECHA | | |

| Poleptanie kože/podráždenie kože | |
|----------------------------------|--|
| číslo | Názov produktu |
| 1 | Green Star 96 |
| Metóda | OECD 431 |
| Poznámka | Obdobne ako produkt s podobným zložením. |
| Hodnotenie | nie je dráždivý |

| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | | | |
|--------------------------------------|--|------------|-----------|
| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1 | Trinátriump-nitrotriacetát | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Druh (species) | Králik | | |
| Metóda | OECD 405 | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| Hodnotenie | dráždivý | | |
| 2 | P-kuménsulfonát sodný | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Druh (species) | Králik | | |
| Metóda | OECD 405 | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| Hodnotenie | dráždivý | | |
| 3 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Druh (species) | Králik | | |
| Metóda | OECD 405 | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| Hodnotenie | silne dráždivý | | |

| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|------------|-----------|
| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1 | Trinátriump-nitrotriacetát | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Spôsob pohlcovania | Pokožka | | |
| Druh (species) | Morča | | |
| Metóda | OECD 406 | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| Hodnotenie | nesenzibilizujúci | | |
| 2 | P-kuménsulfonát sodný | 15763-76-5 | 239-854-6 |

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

| | |
|---|--|
| Spôsob pohlcovania | Pokožka |
| Druh (species) vzťahuje sa na Metóda Zdroj Hodnotenie | Morča CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA nesenzibilizujúci |

3 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli 68891-38-3 500-234-8

| | |
|---|--|
| Spôsob pohlcovania | Pokožka |
| Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie | Morča OECD 406 ECHA nesenzibilizujúci |

Mutagenita zárodočných buniek

| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
|-------|---------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Trinátriumpnitrotriacetát | 5064-31-3 | 225-768-6 |

| | |
|-------------------------------|--|
| Zdroj Hodnotenie/zaradenie | ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
|-------------------------------|--|

2 | P-kuménsulfonát sodný 15763-76-5 239-854-6

| | |
|---|--|
| Spôsob posúdenia vzťahuje sa na Metóda Zdroj Hodnotenie/zaradenie | Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
|---|--|

3 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli 68891-38-3 500-234-8

| | |
|-------------------------------|--|
| Zdroj Hodnotenie/zaradenie | ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
|-------------------------------|--|

Reprodukčná toxicita

| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
|-------|---------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Trinátriumpnitrotriacetát | 5064-31-3 | 225-768-6 |

| | |
|---|--|
| Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie/zaradenie | Potkan OECD 416 ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
|---|--|

2 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli 68891-38-3 500-234-8

| | |
|-------------------------------|--|
| Zdroj Hodnotenie/zaradenie | ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
|-------------------------------|--|

Karcinogenita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
|-------|---------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Trinátriumpnitrotriacetát | 5064-31-3 | 225-768-6 |

| | |
|--------------------|----------|
| Spôsob pohlcovania | dermánle |
|--------------------|----------|

| | |
|-------------------------------|--|
| Zdroj Hodnotenie/zaradenie | ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
|-------------------------------|--|

| | |
|--------------------|-------------|
| Spôsob pohlcovania | inhalatívne |
|--------------------|-------------|

| | |
|-------------------------------|--|
| Zdroj Hodnotenie/zaradenie | ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
|-------------------------------|--|

| | |
|--------------------|--------|
| Spôsob pohlcovania | orálne |
|--------------------|--------|

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

| | |
|-------------------------------|--|
| Zdroj Hodnotenie/zaradenie | ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
|-------------------------------|--|

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

| Toxicita pre ryby (akútna) | | | |
|----------------------------|--|------------|-----------|
| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1 | Trinátriumpnitrotriacetát | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | | 114 | mg/l |
| Doba expozície | | 96 | Hod. |
| Druh (species) | Pimephales promelas | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| 2 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LC50 | | 7,1 | mg/l |
| Doba expozície | | 96 | Hod. |
| Druh (species) | Danio rerio | | |
| Metóda | OECD 203 | | |
| Zdroj | ECHA | | |

| Toxicita pre ryby (chronická) | | | |
|-------------------------------|---------------------------|-----------|--------------|
| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1 | Trinátriumpnitrotriacetát | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | > | 54 mg/l |
| Doba expozície | | | 224 Deň(dni) |
| Druh (species) | Pimephales promelas | | |
| Zdroj | ECHA | | |

| Toxicita pre dafnie (akútna) | | | |
|------------------------------|--|------------|-----------|
| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| EC50 | | 7,4 | mg/l |
| Doba expozície | | 48 | Hod. |
| Druh (species) | Daphnia magna | | |
| Metóda | OECD 202 | | |
| Zdroj | ECHA | | |

| Toxicita pre dafnie (chronická) | | | |
|---------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1 | Trinátriumpnitrotriacetát | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 9,3 | mg/l |
| Doba expozície | | 147 | Deň(dni) |
| Druh (species) | Daphnia magna | | |
| Zdroj | ECHA | | |

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

| Toxicita pre vodné riasy (akútna) | | | |
|-----------------------------------|--|------------|-----------|
| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1 | Trinátriumpnitrotriacetát | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| ErC50 | | > | 91,5 mg/l |
| Doba expozície | | | 72 Hod. |
| Druh (species) | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metóda | OECD 201 | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| 2 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| ErC50 | | | 27,7 mg/l |
| Doba expozície | | | 72 Hod. |
| Druh (species) | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metóda | OECD 201 | | |
| Zdroj | ECHA | | |

| Toxicita pre vodné riasy (chronická) | | | |
|--------------------------------------|--|------------|-----------|
| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1 | Trinátriumpnitrotriacetát | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | | 1,43 mg/l |
| Doba expozície | | | 72 h |
| Druh (species) | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metóda | OECD 201 | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| 2 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| NOEC | | | 0,95 mg/l |
| Doba expozície | | | 72 h |
| Druh (species) | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metóda | OECD 201 | | |
| Zdroj | ECHA | | |

| Toxicita pre baktérie | | | |
|-----------------------|--|------------|------------|
| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| EC50 | | > | 10000 mg/l |
| Doba expozície | | | 16 h |
| Druh (species) | Pseudomonas putida | | |
| Metóda | DIN 38412 T.8 | | |
| Zdroj | ECHA | | |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| Biologická rozložiteľnosť | | | |
|---------------------------|--|------------|-------------|
| číslo | Názov látky | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1 | Trinátriumpnitrotriacetát | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Hodnota | | | 100 % |
| Trvanie | | | 14 d |
| Metóda | OECD 301 E | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| Hodnotenie | ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable) | | |
| 2 | Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Spôsob | Odber DOC | | |
| Hodnota | | | 100 % |
| Trvanie | | | 14 Deň(dni) |
| Zdroj | ECHA | | |

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

| | |
|------------|--|
| Hodnotenie | ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable) |
|------------|--|

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Výsledky posúdenia PBT a vPvB | |
|-------------------------------|---|
| Posúdenie PBT | Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT. |
| Posúdenie vPvB | Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB. |

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie

| Iné informácie |
|--|
| Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia. |

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

14.2 Preprava IMDG

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H302

Škodlivý po požití.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H351

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Obchodný názov: Green Star 96

Číslo produktu: 29999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 19.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.08.2020

oblasť: SK

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 767971