

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : CISTIC SOLARNICH PANELU BIO
Zpracováno : 15.02.2023
Datum tisku : 02.03.2023

Verze (Revize) : 3.0.5 (3.0.4)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

CISTIC SOLARNICH PANELU BIO (Solar & Photovoltaik Reiniger)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

PC 35 - Prací a čisticí prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Silnice : Berensweg 200

Poštovní směrovací číslo/místo : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Kontaktní osoba pro poskytování informací : labor@bio-circle.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 5241 9443 51 během normální otevírací dobu
(pondělí až čtvrtek od 8 do 16 hodin a pátek od 8 do 15 hodin)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

2.2 Prvky označení

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

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACH č. : 01-2119475104-44-XXXX ; Č. ES : 203-961-6; Č. CAS : 112-34-5

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ≥ 2.5 EO/PO ; REACH č. : (Polymer) ; Č. CAS : 68154-97-2

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; REACH č. : Polymer ; Č. CAS : 160875-66-1

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Další obsažené látky

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; REACH č. : 01-2119486482-31-XXXX ; Č. ES : 203-049-8; Č. CAS : 102-71-6

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$

Obchodní název : CISTIC SOLARNICH PANELU BIO
Zpracováno : 15.02.2023
Datum tisku : 02.03.2023

Verze (Revize) : 3.0.5 (3.0.4)

Doplňující informace

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Vdechování

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Potřete mastným krémem.

Po kontaktu s očima

Chraňte si nezasažené oko. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známe žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Voda Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO₂) Písek Dusík Hasicí deka

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

5.4 Doplnující informace

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Setřít savým materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Důkladně umýt vodou. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Obchodní název : CISTIC SOLARNICH PANELU BIO
Zpracováno : 15.02.2023
Datum tisku : 02.03.2023

Verze (Revize) : 3.0.5 (3.0.4)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před : Mráz .

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování (TRGS 510) : 12

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Č. CAS : 102-71-6

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Parametr : E: vdechovatelná frakce

Limitní hodnota : 1 mg/m³

Horní hranice : 1(l)

Poznámka : Y

Verze : 23.06.2022

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Limitní hodnota : 10 ppm / 67 mg/m³

Horní hranice : 1,5(l)

Poznámka : Y

Verze : 23.06.2022

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL (EC)

Limitní hodnota : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Verze : 20.06.2019

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA (EC)

Limitní hodnota : 10 ppm / 67,5 mg/m³

Verze : 20.06.2019

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 67,5 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Krátkodobě

Limitní hodnota : 101,2 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)

Expoziční cesta : Vdechování

Obchodní název : CISTIC SOLARNICH PANELU BIO
Zpracováno : 15.02.2023
Datum tisku : 02.03.2023

Verze (Revize) : 3.0.5 (3.0.4)

Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 67,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 20 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje



Použít ochranné brýle v případě rozstříkávání.

Vhodná ochrana očí
EN 166.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou



Vhodný typ rukavic : EN 374.
Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuk)
Doba průniku (maximální doba použitelnosti) : 480 min.
Tloušťka materiálu rukavic : 0.4 mm.

Poznámka : Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana dýchacích orgánů



Ochrana dýchacích cest je nutná při překročení limitní hodnoty

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Vhodná ochrana dýchacích orgánů

Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387)
Druh : A-P2

Poznámka

Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Všeobecné informace

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

8.3 Doplňující informace

Nebyly provedeny žádné testy. Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších dostupných znalostí a informací o složkách. V případě tohoto přípravku nelze předem vypočítat odolnost materiálu rukavic, proto je nutné před použitím provést testování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Obchodní název : CISTIC SOLARNICH PANELU BIO
Zpracováno : 15.02.2023
Datum tisku : 02.03.2023

Verze (Revize) : 3.0.5 (3.0.4)

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach

po: Éter

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání/bod tuhnutí :	(1013 hPa)		nejsou stanoveny	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	cca	100	°C
Bod vzplanutí :			nelze použít	DIN EN ISO 13736
Teplota samovznícení :			žádné/nikdo	
Hořlavost :			nehořlavý	
Dolní mez výbušnosti :			nelze použít	
Horní mez výbušnosti :			nelze použít	
Tlak páry :	(50 °C)		nelze použít	
Hustota :	(20 °C)		1,01	g/cm ³
Rozpuštnost ve vodě :	(20 °C)		plně mísitelný	
hodnota pH :	(20 °C)		9	
Kinematická viskozita :	(20 °C)	<	30	mm ² /s
Relativní hustota par :	(20 °C)		nejsou stanoveny	
Maximální VOC obsah (ES) :			0	Hm. %
Maximální VOC obsah (Švýcarsko) :			3	Hm. %
Zdanitelný VOC obsah (Švýcarsko) :			3	Hm. %

9.2 Další informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.
Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg

Obchodní název : CISTIC SOLARNICH PANELU BIO

Zpracováno : 15.02.2023

Verze (Revize) :

3.0.5 (3.0.4)

Datum tisku : 02.03.2023

Parametr : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Myš
Účinná dávka : 5530 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Č. CAS : 102-71-6)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Č. CAS : 68154-97-2)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 423
Parametr : LD50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 2000,1 - 5000 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr : ATEmix vypočtený
Expoziční cesta : Dermálně
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : 2764 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Č. CAS : 102-71-6)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)
Expoziční cesta : Dermálně
Účinná dávka : 2000,1 - 5000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix vypočtený
Expoziční cesta : Vdechování
Účinná dávka : > 20 mg/l
Parametr : LC0 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Č. CAS : 102-71-6)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : 1,8 mg/m³
Doba expozice : 8 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)
Expoziční cesta : Vdechování
Účinná dávka : > 20,1 mg/kg

Korozivita

Žiravost/dráždivost pro kůži

Parametr : Žiravost/dráždivost pro kůži (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Č. CAS : 68154-97-2)
Druh : Králík
Výsledek : Nemá dráždivý
Metoda : OECD 404

Obchodní název : CISTIC SOLARNICH PANELU BIO
Zpracováno : 15.02.2023
Datum tisku : 02.03.2023

Verze (Revize) : 3.0.5 (3.0.4)

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Parametr : Vážné poškození očí/podráždění očí (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Č. CAS : 68154-97-2)
Druh : Králík
Výsledek : Způsobuje vážné podráždění očí Vratný.
Metoda : OECD 405

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Senzibilizace pokožky

Parametr : Senzibilizace pokožky (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)
Výsledek : Nesenzibilizující.

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje žádnou látku, která by vykazovala vlastnosti narušující endokrinní systém člověka, protože žádná složka nesplňuje tato kritéria.

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Jiné nepříznivé účinky

Odmašťuje pokožku. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění.

Dodatečné údaje

Neověřená příprava. Tvzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 1300 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203

Obchodní název : CISTIC SOLARNICH PANELU BIO
Zpracováno : 15.02.2023
Datum tisku : 02.03.2023

Verze (Revize) : 3.0.5 (3.0.4)

Parametr : LC50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Č. CAS : 102-71-6)
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Č. CAS : 68154-97-2)
Druh : Brachydanio rerio (Dánio pruhované)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Účinná dávka : 1,1 - 10 mg/l
Doba expozice : 96 h

Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše

Parametr : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Č. CAS : 102-71-6)
Druh : Břičatka
Hodnotící parametr : Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Č. CAS : 68154-97-2)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Účinná dávka : 1,1 - 10 mg/l
Doba expozice : 48 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro koryše

Parametr : NOEC (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Č. CAS : 102-71-6)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 16 mg/l
Doba expozice : 21 d

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Č. CAS : 102-71-6)
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : > 100 mg/l

Obchodní název : CISTIC SOLARNICH PANELU BIO
Zpracováno : 15.02.2023
Datum tisku : 02.03.2023

Verze (Revize) : 3.0.5 (3.0.4)

Doba expozice : 72 h
Parametr : ErC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ;
Č. CAS : 68154-97-2)
Druh : Selenastrum capricornutum
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : Nařízení (EG) č.440/2008, příloha, C.3
Parametr : EC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Účinná dávka : 10,1 - 100 mg/l
Doba expozice : 72 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy

Parametr : NOEC (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ;
Č. CAS : 68154-97-2)
Druh : Selenastrum capricornutum
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 1,7 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : Nařízení (EG) č.440/2008, příloha, C.3

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC10 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Druh : Toxicita pro mikroorganismy
Účinná dávka : > 1995 mg/l
Doba expozice : 30 min

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání

Parametr : BSB (% CPK) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Inokulum : Biologické odbourání
Hodnotící parametr : Aerobní
Odbourávání : 95 %
Testovací doba : 28 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda : OECD 301C
Parametr : Tvorba CO2 (% z teoret. hodnoty) (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Č. CAS : 102-71-6)
Inokulum : Biodegradation
Hodnotící parametr : Aerobní
Odbourávání : > 60 %
Testovací doba : 5 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Parametr : Biodegradation (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Č. CAS : 68154-97-2)
Inokulum : Biologické odbourání
Hodnotící parametr : Aerobní
Odbourávání : > 60 %
Testovací doba : 28 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda : OECD 301B
Parametr : Biologické odbourání (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)
Inokulum : Biologické odbourání
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Obchodní název : CISTIC SOLARNICH PANELU BIO
Zpracováno : 15.02.2023
Datum tisku : 02.03.2023

Verze (Revize) : 3.0.5 (3.0.4)

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje žádnou látku, která by vykazovala endokrinně disruptivní vlastnosti vůči necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje tato kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Před zamýšleným použitím

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

20 01 29* (Detergenty obsahující nebezpečné látky)

Jiná doporučení k likvidaci

P501 - Obsah/obal odevzdejte do průmyslové spalovny. Likvidace podle úředních předpisů. Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

13.2 Dodatečné údaje

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 55, 75

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Obchodní název : CISTIC SOLARNICH PANELU BIO
Zpracováno : 15.02.2023
Datum tisku : 02.03.2023

Verze (Revize) : 3.0.5 (3.0.4)

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Jiné předpisy EU

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004

- < 5 % neiontové povrchově aktivní látky
- < 5 % aniontové povrchově aktivní látky
- < 5 % fosforečnany

Národní předpisy

Třída ohrožení vod (WGK)

Klasifikace podle AwSV - Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

09. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech · 11. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému · 12. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému · 15. Omezení použití

16.2 Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí pouliční (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: adsorbovatelné organohalogeny (adsorbable organohalogenes)
AwSV: Německý předpis o zařízeních pro zacházení s látkami nebezpečnými pro vodu
CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)
CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (Classification Labelling and Packaging)
EAK / AVV: Evropský katalog odpadových kódů
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky (European Chemicals Agency)
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
ICAO: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
IMDG: Mezinárodní kód pro námořní přepravu nebezpečných věcí (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)
TRGS: Technické pokyny pro nebezpečné látky
VbF: Nařízení o hořlavých látkách
VOC: organicky těkavé látky (volatile organic compound)
VwVwS: Správní předpis pro látky ohrožující vodu
WGK: Třída nebezpečnosti pro vodu

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

DGUV: Německé zákonné úrazové pojištění, Databáze údajů o látkách GESTIS
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered Substances
ECHA: Registered Substances
Bezpečnostní listy ES dodavatelů výrobců
ESIS: Informační systém EU o chemikáliích (European Chemical Substances Information System)
GDL: Databáze nebezpečných látek zemí
UBA Rigoletto: Databáze spolkového úřadu pro životní prostředí pro látky ohrožující vodu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : CISTIC SOLARNICH PANELU BIO
Zpracováno : 15.02.2023
Datum tisku : 02.03.2023

Verze (Revize) : 3.0.5 (3.0.4)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

16.6 Instrukční pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na noví vzniklé materiály.
