

DECO COLOR®



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® DECORATION CLEAR

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ : 10-04-2024
Pridelený UFI kód: FJQ4-31NQ-C001-1QJJ

Oddiel 1. Identifikácia látky/zmesi a identifikácia spoločnosti

1.1. Identifikátor výrobku

Názov značky: **DECO COLOR® DECORATION CLEAR**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Identifikované aplikácie: Aerosólová farba

Použitie sa neodporúča: Nepoužívajte iný výrobok, ako je uvedené v časti 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dovozca/distribútor:

CHEMMOT Ewa Kumorek spółka komandytowa; Polska, 32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 59

Tel. 0048 (12) 276 75 45

Osoba zodpovedná za vypracovanie karty bezpečnostných údajov: msds@deco-color.com, <http://www.deco-color.com>

1.4. Tiesňové telefónne číslo

Bezpečnostné telefónne číslo: 0048 (12) 276 75 45 otvorené od 9⁰⁰ do 15⁰⁰.

112 (tiesňový telefón), 998 (hasičský zbor), 999 (zdravotnícka ambulancia)

+ 48 12 411 9999 (Toxikologická informačná kancelária v Krakove)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):

Nebezpečenstvo, Aerosols 1, Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Pozor, Eye Irrit. 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pozor, STOT SE 3, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H222, H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskiev, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, plynu, hmly, páru, aerosólov.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Zabezpečiť sa ochrannými rukavicami a chrániť oči.



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® DECORATION CLEAR

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 10-04-2024
Kód UFI: FJQ4-31NQ-C001-1QJJ

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.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C, 122°F.
P501 Zneškodnite obsah, nádobu v súlade s platnými predpismi.

Zvláštne nariadenia:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Obsahuje

acetón; propán-2-ón; propanón
n-butyl-acetát

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

$\geq 30\%$ - $< 40\%$ acetón; propán-2-ón; propanón

REACH No.: 01-2119471330-49, Číslo Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

$\geq 25\%$ - $< 30\%$ C3-4-uhlíkovodíky; plyn zo spracovania ropy

REACH No.: 01-2119486557-22, Číslo Index: 649-199-00-1, CAS: 68476-40-4, EC: 270-681-9

2.2/1A Flam. Gas 1A H220

2.5/L Press Gas (Liq.) H280

DECLK (CLP)*

$\geq 20\%$ - $< 25\%$ n-butyl-acetát

REACH No.: 01-2119485493-29, Číslo Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

$\geq 2.5\%$ - $< 3\%$ 2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter

REACH No.: 01-2119475108-36, Číslo Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

$\geq 0.3\%$ - $< 0.5\%$ Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9]

REACH No.: 01-2119379499-16, CAS: 7631-86-9, EC: 231-545-4

Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

$\geq 0.25\%$ - $< 0.3\%$ (1-metoxypropán-2-yl)-acetát

REACH No.: 01-2119475791-29, Číslo Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

3.8/3 STOT SE 3 H336

$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$ xylén (mixture of isomers)

REACH No.: 01-2119488216-32, Číslo Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3.8/3 STOT SE 3 H335

3.9/2 STOT RE 2 H373

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$ etylbenzén



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® DECORATION CLEAR

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 10-04-2024
Kód UFI: FJQ4-31NQ-C001-1QJJ

REACH No.: 01-2119489370-35, Číslo Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
3.9/2 STOT RE 2 H373
3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

144 ppm etanol; etylalkohol

REACH No.: 01-2119457610-43, Číslo Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Špecifické koncentračné limity:
C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319

32 ppm propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol

REACH No.: 01-2119457558-25, Číslo Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
3.8/3 STOT SE 3 H336

*DECLK (CLP): Látka klasifikovaná v súlade s poznámkou K prílohy VI nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1hm. % 1,3-butadiénu (Einecs č. 203-450-8), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P210-P403.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLÁDAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Snehový alebo práškový hasiaci prístroj.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani paliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Teplô spôsobuje zvýšenie tlaku vo vnútri nádoby s nebezpečenstvom prasknutia. V prípade Prasknutie aerosólov sa môže násilne premietnuť na diaľku, s rizikom šírenia oheň.

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajú vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy



Noste osobné ochranné prostriedky.
Odstráňte všetky zápalné zdroje.
Premiestnite osoby do bezpečia.
Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.
Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.
Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.
Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.
Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Výpary sú ťažšie ako vzduch. Výpary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
Uskladňovať pri teplotách pod 20°C. Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.
Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov, iskier alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.
Nekompatibilné látky:
Žiadna.

Opatrenia miestnosti:
Chladné a vhodne vetrané.
Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)
Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

Produkt patrí do kategórie:	Prahové množstvá (v tonách) spojené s uplatňovaním požiadaviek na rizikovejšie zariadenia	Prahové množstvá (v tonách) zahŕňajúce uplatňovanie požiadaviek na vysokorizikové zariadenia
P3a	150	500

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1
EÚ - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm
ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
MAK - TWA(8h): 1200 mg/m³, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky: SWISS
National - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm - STEL: 3620 mg/m³, 1500 ppm - Poznámky: HR - CROATIA

C3-4-uhľovodíky; plyn zo spracovania ropy - CAS: 68476-40-4
EÚ - TWA(8h): 1000 ppm
ACGIH - TWA(8h): 1000 ppm

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: Eye and URT irr
MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: GERMANY
GVI - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: CROATIA
VLA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 965 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: SPAIN
TLV - TWA(8h): 950 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Poznámky: CZECH REPUBLIC
VLEP - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: FRANCE
National - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: UNITED KINGDOM
MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: SWISS
EÚ - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

2-butoxyetanol; etylenglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2
EÚ - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: Skin



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® DECORATION CLEAR

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 10-04-2024
Kód UFI: FJQ4-31NQ-C001-1QJJ

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: A3, BEI - Eye and URT irr
MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL: 98 mg/m³, 20 ppm - Poznámky: SWISS
MAK - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 200 mg/m³, 40 ppm - Poznámky: AUSTRIA
TLV - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(): 200 mg/m³ - Poznámky: CZECH REPUBLIC
MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 98 mg/m³, 20 ppm - Poznámky: GERMANY
VLEP - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: FRANCE
National - TWA(8h): 123 mg/m³, 25 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: UNITED KINGDOM: Skin
National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 245 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: SPAIN

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9
EÚ - TWA(8h): 3 mg/m³ - Poznámky: Type of exposure: Respirable Particles (IT)
EÚ - TWA(8h): 10 mg/m³ - Poznámky: Type of exposure: Inhalable particles (IT)
MAK - TWA(8h): 4 mg/m³ - Poznámky: SWISS, SSc

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6
EÚ - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: Skin
MAK - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 275 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: SWISS
MAK - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: GERMANY
National - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: GREAT BRITAIN

xylén (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7
EÚ - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
MAK - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: CH - SWISS

etylbenzén - CAS: 100-41-4
EÚ - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
MAK - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 220 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: SWISS
National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: CROATIA - K (Skin)

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Poznámky: A3 - URT irr
MAK - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL: 1920 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky: SWISS - CH
MAK - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL: 1920 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky: GERMANY - DE
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: CROATIA - HR
VLA - STEL: 1910 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky: SPAIN - ES
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9500 mg/m³, 5000 ppm - Poznámky: FRANCE - FR

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Poznámky: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Poznámky: SWISS
GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Poznámky: CROATIA
VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 440 ppm - Poznámky: SPAIN - VLB, s
TLV - TWA(8h): 500 mg/m³ - STEL: 1000 mg/m³ - Poznámky: CZECH REPUBLIC
MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Poznámky: GERMANY
VLEP - STEL: 980 mg/m³, 400 ppm - Poznámky: FRANCE
National - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Poznámky: UNITED KINGDOM

Limitné hodnoty expozície DNEL

acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1
Priemyslový pracovník: 186 mg/kg - Odborný pracovník: 186 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 2420 mg/m³ - Odborný pracovník: 2420 mg/m³ Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky
Priemyslový pracovník: 1210 mg/m³ - Odborný pracovník: 1210 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 62 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 62 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 200 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4
Priemyslový pracovník: 600 mg/m³ - Odborný pracovník: 600 mg/m³ - Spotrebiteľ: 300 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky
Priemyslový pracovník: 300 mg/m³ - Odborný pracovník: 300 mg/m³ - Spotrebiteľ: 35.7 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 11 mg/kg - Odborný pracovník: 11 mg/kg - Spotrebiteľ: 6 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 2 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2
Priemyslový pracovník: 89 mg/kg - Spotrebiteľ: 89 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky



Priemyslový pracovník: 1091 mg/m³ - Spotrebiteľ: 426 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 246 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky
Priemyslový pracovník: 125 mg/kg - Spotrebiteľ: 75 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 98 mg/m³ - Spotrebiteľ: 59 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 147 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky
Spotrebiteľ: 26.7 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 6.3 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9
Priemyslový pracovník: 4 mg/m³ - Odborný pracovník: 4 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky
Priemyslový pracovník: 4 mg/m³ - Odborný pracovník: 4 mg/m³ - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6
Spotrebiteľ: 36 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 275 mg/m³ - Odborný pracovník: 275 mg/m³ - Spotrebiteľ: 33 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 796 mg/kg - Odborný pracovník: 796 mg/kg - Spotrebiteľ: 320 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 550 mg/m³ - Odborný pracovník: 550 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky
Spotrebiteľ: 500 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

xylén (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7
Priemyslový pracovník: 289 mg/m³ - Odborný pracovník: 289 mg/m³ - Spotrebiteľ: 174 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 180 mg/m³ - Odborný pracovník: 180 mg/m³ - Spotrebiteľ: 108 mg/m³ - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 77 mg/kg - Odborný pracovník: 77 mg/kg - Spotrebiteľ: 14.8 mg/kg - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 1.6 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

etylbenzén - CAS: 100-41-4
Priemyslový pracovník: 77 mg/m³ - Odborný pracovník: 77 mg/m³ - Spotrebiteľ: 15 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 293 mg/m³ - Odborný pracovník: 293 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 180 mg/kg - Odborný pracovník: 180 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 1.6 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5
Priemyslový pracovník: 950 mg/m³ - Odborný pracovník: 950 mg/m³ - Spotrebiteľ: 114 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 343 mg/kg - Odborný pracovník: 343 mg/kg - Spotrebiteľ: 206 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 87 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 1900 mg/m³ - Odborný pracovník: 1900 mg/m³ - Spotrebiteľ: 950 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0
Priemyslový pracovník: 500 mg/m³ - Odborný pracovník: 500 mg/m³ - Spotrebiteľ: 89 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 888 mg/kg - Odborný pracovník: 888 mg/kg - Spotrebiteľ: 319 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 26 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 30.4 mg/kg
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 3.04 mg/kg
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 29.5 mg/kg
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 10.6 mg/l
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 1.06 mg/l

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.18 mg/l
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.018 mg/l
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0.981 mg/kg
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.0981 mg/kg



Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0.0903 mg/kg

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 34.6 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 3.46 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 2.33 mg/kg

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 8.8 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.88 mg/l

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.635 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 3.29 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.329 mg/kg

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 100 mg/l

xylén (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 2.31 mg/l

etylbenzén - CAS: 100-41-4

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.1 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.01 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 13.7 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 1.37 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 2.68 mg/kg

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.96 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.79 mg/l

DNEL

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 3.6 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 2.9 mg/kg

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Cieľ: Potravinový reťazec - Hodnota: 160 mg/kg

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 140.9 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 140.9 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 552 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 28 mg/kg

Biologický expozičný index

acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1

Hodnota: 25 mg/l Moč - biologický indikátor: Acetón v moči - vzorkovacia perióda: Koniec zmeny

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Okuliare s bočnou ochranou.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice poskytujúce primeranú ochranu, napr. z PVC, neoprénu alebo gumy.

Ochrana dýchania:

Používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest.

Teplné nebezpečenstvo:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

Vhodné technické kontroly:

Žiadny

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie relevantné informácie

Vlastnosti	Parametre
Stav veci	Kvapalina - aerosól
Farba	bezfarebná
Zápach	Charakteristický



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® DECORATION CLEAR

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 10-04-2024
Kód UFI: FJQ4-31NQ-C001-1QJJ

Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozsah bodu varu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť materiálov	Pevná látka/plyn < -60 °C
Dolná a horná hranica výbušnosti	Nižšie 1,8 % objemu; horných 9,5 % obj.
Bod vzplanutia	< 0 °C
Teplota samovznietenia	> 400 °C
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Kinematická viskozita	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnosť vo vode	Neuplatňuje sa
Rozpustnosť v oleji	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota logaritmickeho koeficientu)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pár	4.5 bar +/- 0.5 20 °C
Hustota alebo relatívna hustota	0.75 +/- 0.05
Relatívna hustota pár	> 1 (vzduch = 1)
Tlak (deformácia)	15 barov
Tlak (výbuch)	16 - 20 barov
Prchavé organické zlúčeniny – VOC/VOC (prípustný limit 840 g/l)	650 g/l
Prchavé organické zlúčeniny – VOC/VOC (prípustný limit 840 g/l)	86,5%
Charakterizácia molekúl	Neuplatňuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s oxidujúcimi látkami. Výrobok sa môže vznietiť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxikologické informácie o výrobku:

DECO COLOR® DECORATION CLEAR

a) akútna toxicita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

b) poleptanie kože/podráždenie kože

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) karcinogenita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) reprodukčná toxicita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Výrobok je klasifikovaný: STOT SE 3 H336

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Neoznačené



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® DECORATION CLEAR

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 10-04-2024
Kód UFI: FJQ4-31NQ-C001-1QJJ

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 5800 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 7400 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 76 mg/l - Trvanie: 4h

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Skúška: Dráždivý pre pokožku Pozitívne

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Skúška: Dráždivý pre oko Pozitívne

C3-4-uhľovodíky; plyn zo spracovania ropy - CAS: 68476-40-4

a) akútna toxicita:

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 800000 ppm - Trvanie: 15MIN

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 1442738 mg/m³ - Trvanie: 15MIN

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 1443 mg/l - Trvanie: 15MIN

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 10760 mg/kg - Zdroj: (FEMALE)

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 14112 mg/kg - Zdroj: OCSE 402

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 21 mg/l - Trvanie: 4h - Zdroj: OCSE 403

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

a) akútna toxicita

ATE - Orálne 1200 mg/kg bw

ATE - Vdýchnutie (Pary) 3 mg/l

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 1300 ml/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan 450-900 mg/kg - Trvanie: 4h

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik 435-2000 mg/kg

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 5000 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 0.139 mg/l - Trvanie: 4h

xylén (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

a) akútna toxicita:

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan = 27124 mg/l - Trvanie: 4h

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 3523 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 12126 mg/kg

etylbenzén - CAS: 100-41-4

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 17800 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 3500 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 4000 mg/l - Trvanie: 4h

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 10470 mg/kg - Trvanie: 24H

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan = 124.7 mg/l - Trvanie: 4h

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 17100 mg/kg

g) reprodukčná toxicita:

Skúška: NOAEL - Druhy: Potkan = 20700 mg/kg - Trvanie: 24H

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 5840 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 13900 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan > 10000 ppm - Trvanie: 6H

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Skúška: Dráždivý pre pokožku - Druhy: Králik Negatívne

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Skúška: Dráždivý pre oko - Druhy: Králik Pozitívne

g) reprodukčná toxicita:

Skúška: Toxický pre reprodukciu - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Králik = 480 mg/kg



11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

WGK: 1

DECO COLOR® DECORATION CLEAR

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 530 mg/l - Poznámky: 8 d

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 8120 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 8800 mg/l - Trvanie h: 48

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 2212 mg/l - Poznámky: 28 d

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 44 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 675 mg/l - Trvanie h: 72

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 18 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: OECD

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 1550 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 91840 mg/l - Trvanie h: 72

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 1474 mg/l - Trvanie h: 96

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Poznámky: 21 d

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 100 mg/l - Poznámky: 21 d

Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Trvanie h: 24

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 10000 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 10000 mg/l - Trvanie h: 72

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 134 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 1000 mg/l - Trvanie h: 72

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 500 mg/l - Trvanie h: 48

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Poznámky: 21 d

xylén (mixture of isomers) - CAS: 1330-20-7

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 2.6 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 1 mg/l - Trvanie h: 24

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 1.3 mg/l - Trvanie h: 72

etylbenzén - CAS: 100-41-4

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 75 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 48.5 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Phimephales

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 11200 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 5012 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 4432 mg/l - Poznámky: 7 d

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 9.6 mg/l - Poznámky: 9 d

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 9640 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 10000 mg/l - Trvanie h: 24

c) Bakteriálna toxicita:



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® DECORATION CLEAR

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 10-04-2024
Kód UFI: FJQ4-31NQ-C001-1QJJ

Sledovaný parameter: EC50 = 1050 mg/l

e) Toxicita pre rastliny:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 1800 mg/l - Trvanie h: 168

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadny

acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné

C3-4-uhľovodíky; plyn zo spracovania ropy - CAS: 68476-40-4

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné

12.3. Bioakumulačný potenciál

acetón; propán-2-ón; propanón - CAS: 67-64-1

Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne - Skúška: BCF - Biokoncentračný faktor 3

Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne - Skúška: Kow - Rozdeľovací koeficient 0,24

C3-4-uhľovodíky; plyn zo spracovania ropy - CAS: 68476-40-4

Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

Skúška: BCF - Biokoncentračný faktor 15.3

Skúška: Kow - Rozdeľovací koeficient 2.3

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

Skúška: Kow - Partition coefficient 0.81 - Poznámky: 1-OCTANOL/VODA

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát - CAS: 108-65-6

Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne

12.4. Mobilita v pôde

Žiadny

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentrácii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

Ďalšie informácie o likvidácii:

WASTE CODE = 160504

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Číslo ONU: 1950

IATA-Číslo: 1950

IMDG-Číslo: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Názov pri preprave: AEROSOLS

IATA-Názov pri preprave: AEROSOLS, flammable

IMDG-Názov pri preprave: AEROSOLS

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Cestný: 2 - 5F

ADR-Etiketa: 2.1

IATA-Trieda: 2.1

IATA-Etiketa: 2.1

IMDG-Trieda: 2.1



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® DECORATION CLEAR

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 10-04-2024
Kód UFI: FJQ4-31NQ-C001-1QJJ

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: -
IATA-Obalová skupina: -
IMDG-Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca morské prostredie: Nie
IMDG-EMS: F-D S-U

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR-Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel): D
ADR-Limited Quantity (LQ): 1 L
IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov: Forbidden
IATA-Dopravné lídalo: 203
IMDG-Názov pri preprave: AEROSOLS

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

N.A.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)
Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci) Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Obmedzovaní 3

Obmedzovaní 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Obmedzovaní 70

Obmedzovaní 75

Pri aplikácii vid' odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Regulation (EU) 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors.

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

Produkt patrí do kategórie: P3a

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

Látky, pre ktoré bolo urobené hodnotenie chemickej bezpečnosti

n-butyl-acetát

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

xylén (mixture of isomers)

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol

15.3. VOC

Prchavé organické zlúčeniny- VOCs = 650 g/l



Prchavé organické zlúčeniny- VOCs = 86,5 %

Tento produkt je regulovaný nariadením (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a závažné zmiznutia a krádeže by sa mali nahlásiť príslušnému národnému kontaktnému miestu.

ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (sluchové orgány) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Trieda a kategória	Kód	Popis nebezpečnosti
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Horľavý plyn, Kategória 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosól, Kategória 1
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Plyny pod tlakom (Skvapalnený plyn)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo prevodné organizmy, Kategória 3

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Aerosol 1, H222, H229	Na základe údajov z testov
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu
STOT SE 3, H336	Metóda výpočtu

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie – Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia – Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.

Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

ADR:	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
ATE:	Odhad akútnej toxicity
ATEmix:	Odhad akútnej toxicity (Zmesi)
CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® DECORATION CLEAR

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 10-04-2024
Kód UFI: FJQ4-31NQ-C001-1QJJ

LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.