

DECO COLOR®



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® GRAVICAR HS

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ : 24-05-2024
Pridelený UFI kód: MNJ0-RGPJ-F10C-EVQJ

Oddiel 1. Identifikácia látky/zmesi a identifikácia spoločnosti

1.1. Identifikátor výrobku

Názov značky: **DECO COLOR® GRAVICAR HS**

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

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

Aerosol 1; H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Aerosol 1; H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Asp. Tox. 1; H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2; H319 Dráždi oči.

STOT SE 3; H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H315 Dráždi kožu.

H319 Dráždivé pre oči.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

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

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® GRAVICAR HS

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 24-05-2024
Kód UFI: MNJ0-RGPJ-F10C-EVQJ

P302 + P352 + P362 + P364 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P305 + P351 + P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú a dajú sa ľahko vybrať. Pokračujte v oplachovaní.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C, 122 °F.

P501 Likvidujte obsah, nádobu v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi nariadeniami.

Obsahuje:

uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadne

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:

25%-50% Dimetyléter

REACH No.: 01-2119472128-37 ; Numer Index: 603-019-00-8 , CAS: 115-10-6, EC: 204-065-8

Flam. Gas 1; H220

Press. Gas; H280

Flam. Liq. 2; H225

DECLU (CLP)*

10% - 50% Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické

REACH No.: 01-2119475515-33 , Numer Index: CAS: 64742-49-0, EC: 927-510-4

Flam. Liq. 2 H225

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2 H411

2.5% - 10% Etylketón - etyl, Butan-2-on

REACH No.: 01-2119457290-43, Numer Index: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

EUH066

2.5% -10% Etylacetát

REACH No.: 01-2119475103-46, Numer Index: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

EUH066

2.5% - 10% Uhľovodíky, C7 – C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

REACH No.: 01-2119473851-33, EC: 920-750-0

Flam. Liq. 2 H225

Asp. Tox. 1 H304

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2 H411

2,5% - 10% Cyklohexánu

REACH No.: 01-2119463273-41, Numer Index: 601-017-00-1, CAS: 110-82-7, EC: 203-806-2

Flam. Liq. 2 H225

Asp. Tox. 1 H304

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336

Aquatic Acute 1 H400 M=1.

Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

< 2.5% Uhľovodíky, C9, aromatické



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® GRAVICAR HS

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 24-05-2024
Kód UFI: MNJ0-RGPJ-F10C-EVQJ

REACH No.: 01-2119455851-35, CAS: 64742-95-6, CAS: (-) ; EC: 918-668-5

Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
STOT SE 3 H335
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 2 H411
EUH 066
DECLP (CLP)*

< 2.5% Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, kruhové zlúčeniny, <5 % n-hexán

REACH No.: 01-2119475514-35, Numer Index: (-) , CAS: (-) , EC: 921-024-6

Flam. Liq. 2 H225
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 2 H411

< 1% N-hexán

Numer Index: 601-037-00-0, CAS: 110-54-3, EC: 203-777-6

Flam. Liq. 2 H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
STOT RE 2 H373

Špecifické koncentračné limity: C >= 5%: STOT RE 2 H373
Repr. 2, H361f
Aquatic Chronic 2 H411

DECLC (CLP)* Niektoré organické látky sa uvádzajú na trh ako špecifický izomér alebo vo forme zmesi niekoľkých izomérov. V takom prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka špecifickým správnym izomérom alebo zmesou izomérov.

DECLP (CLP*) Látka klasifikovaná v súlade s poznámkou P prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.

Uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látok ako karcinogénnych alebo mutagénnych, pokiaľ nie je možné preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 % hmotnostného benzénu (EINECS č. 200-753-7), pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykoná aj pre tieto triedy nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331.

DECLU (CLP)* Pri uvádzaní na trh musia byť plyny klasifikované ako "stlačené plyny" v jednej zo skupín stlačených plynov, skvapalnených plynov, chladených skvapalnených plynov alebo rozpustených plynov. Skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom je plyn prítomný, a preto sa musí určiť od prípadu k prípadu. Priradené sú nasledujúce kódy:

Lis. Plyn (Comp.)

Lis. Plyn (Liq.)

Tlačový plyn (Ref. Liq.)

Stlačte plyn (Diss.)

Aerosólové výrobky nie sú klasifikované ako stlačené plyny (pozri prílohu I časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámku 2).

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 okamžite 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:

Žiadne.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Teplo 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.

Zachytávajte 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, vdychnutiu 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.

Ukladovať 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:

Žiadne.

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
E2	200	500

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne mimoriadne

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® GRAVICAR HS

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 24-05-2024
Kód UFI: MNJ0-RGPJ-F10C-EVQJ

8.1. Kontrolné parametre

Dimetyloeter - CAS: 115-10-6

EU - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické - CAS: 64742-49-0

EU - TWA(8h): 1000 ppm

Etylmetylketón butan-2-ón - CAS: 78-93-3

EU - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

Heksan - CAS: 110-54-3

EU - TWA(8h): 72 ppm

Limitné hodnoty expozície DNEL

Dimetyléter

Kvalifikovaný pracovník: 1894 mg/m³ - Spotrebiteľ: 471 mg/m³ - Expozícia: inhaláciou u ľudí Frekvencia: dlhodobé, systémové účinky

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické

Kvalifikovaný pracovník: 300 mg/kg - Spotrebiteľ: 149 mg/kg -

Expozícia: prostredníctvom ľudského kožného použitia - Frekvencia: Dlhodobé, systémové účinky

Kvalifikovaný pracovník: 2085 mg/m³ - Spotrebiteľ: 447 mg/m³ -

Expozícia: inhaláciou u ľudí - Frekvencia: dlhodobé, systémové účinky

Spotrebiteľ: 149 mg/kg - Expozícia: perorálna u ľudí - Frekvencia: Dlhodobé, systémové účinky

Expozičné limity PNEC

Dimetyléter

usadliny (sladká voda) - Hodnota: 0.681 mg/kg

sediment (morská voda) - Hodnota: 0.069 mg/kg

Hodnota: 0.045 mg/kg

Voda (do asné uvoľňovanie): 1.549 mg/l

sladká voda- Hodnota: 0.155 mg/l

morská voda- Hodnota: 0.016 mg/l

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.

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Žiadne

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Parametre
Stav veci	Kvapalina - aerosól
Farba	čierny
Zápach	Nie sú údaje
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú údaje
Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah bodu varu	Nie sú údaje
Horľavosť materiálov	Nie sú údaje
Dolná a horná hranica výbušnosti	Nie sú údaje
Bod vzplanutia	Nie sú údaje
Teplota samovznietenia	Nie sú údaje
Teplota rozkladu	Nie sú údaje
pH	Nie sú údaje
Explozívne hranice	3.3 - 26.2 % v/v
Rozpustnosť vo vode	Nie sú údaje
Rozpustnosť v oleji	Nie sú údaje



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® GRAVICAR HS

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 24-05-2024
Kód UFI: MNJ0-RGPJ-F10C-EVQJ

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota logaritmickeho koeficientu)	Nie sú údaje
Tlak pár	60 hPa pri 20 °C, 306 hPa pri 50 °C
Hustota alebo relatívna hustota	0.9357 g/cm ³
Relatívna hustota pár	Nie sú údaje
Tlak (deformácia)	Nie sú údaje
Tlak (výbuch)	Nie sú údaje
Prchavé organické zlúčeniny – VOC/VOC (prípustný limit 840 g/l)	634 g/l
Prchavé organické zlúčeniny – VOC/VOC (prípustný limit 840 g/l)	76 %
Charakterizácia molekúl	Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie relevantné informácie

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný pri bežnom používaní v súlade s návodom na použitie/skladovanie (pozri bod 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Výrobok je pri bežnom použití v súlade s návodom na použitie a skladovanie stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred zdrojmi vznietenia (plameň, iskry). Nevystavujte teplu a priamemu slnečnému žiareniu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom použití sa neobjavujú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

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

Toxikologické informácie o výrobku:

DECO COLOR® GRAVICAR HS

a) akútna toxicita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

b) poleptanie kože/podráždenie kože

Výrobok je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť

Výrobok je klasifikovaný: Asp. Tox. 1. H304 Prehltnutie a vstup dýchacími cestami môže byť smrteľný.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, kruhové zlúčeniny, <5 % n-hexán

a) akútna toxicita

Skúška: LC50 - Cesty prieniku: Inhalácia - Typy: Potkan > 25,2 mg/l Trvanie: 4h

Skúška: LD50 - Spôsoby prenosu: Orálne - Typy: Potkan > 5840 mg/kg

Test: LD50 - Cesty prieniku: Koža - Typy: Králik > 2920 mg/kg



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® GRAVICAR HS

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 24-05-2024
Kód UFI: MNJ0-RGPJ-F10C-EVQJ

Dimetyléter

a) akútna toxicita

Štúdia: LC50 - Cesty prieniku: Inhalácia - Typy: Potkan > 309 mg/l Trvanie: 4h

b) Poleptanie/podráždenie kože

Výšetrenie: Môže spôsobiť omrzliny.

e) Mutagénne účinky na zárodočné bunky

Typ: Mutácia in vitro. Výsledok: negatívny. METÓDA: OECD 471. Poznámka: Amesov test.

Typ: Mutácia in vitro. Druh: Ľudské lymfocyty. Výsledok: negatívny. CYTOGENETICKÁ METÓDA: OECD 473.

Typ: Mutácia in vitro. Druh: Drosophila melanogaster. Výsledok: negatívny. METÓDA: OECD 477.

f) karcinogenita

Štúdia: Nebola vymazaná.

g) reprodukčná toxicita

Typ reprodukčnej toxicity: Reprodukčná toxicita. Typ: inhalácia. Druh: Potkan. Hodnota: 47 mg/l. Výsledok: Štúdie na zvieratách nepreukázali žiadne poškodenie plodnosti. METÓDA: OECD N452.

Typ reprodukčnej toxicity: Toxicita pre matku. Typ: NOAEL. Druh: Potkan. Hodnota: 5000 ppm.. Výsledok: (-) Pozor: vdýchnutie.

Typ reprodukčnej toxicity: Teratogenita. Typ: NOAEL. Druh: Potkan. Hodnota: 40 000 ppm. Výsledok: (-) Pozor: vdýchnutie.

Typ reprodukčnej toxicity: Vývojová toxicita. Typ: NOAEL. Druh: Potkan. Hodnota: 40 000 ppm. Výsledok: (-) Pozor: vdýchnutie.

Druh reprodukčnej toxicity: (-). Typ: NOAEL. Druh: Potkan. Hodnota: 20 000 ppm. Výsledok: (-)

METÓDA: OECD 414. Poznámka: dýchacie cesty (výpary), embryo a vývoj plodu.

i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Typ expozície: Toxicita po opakovanej dávke. Typ: NOEL. Druh: Potkan. Trvanie: 2 roky. Hodnota: 47 mg/l. Výsledok(-)

METÓDA: OECD 452. Poznámka: inhalácia.

j) riziko spôsobené ašpiráciou

Výsledok: Nebezpečenstvo pri vdýchnutí nie je klasifikované.

Uhľovodíky, C7 – C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

a) akútna toxicita

Skúška: LC50 - Cesty prieniku: Inhalácia - Typy: Potkan > 23,3 mg/l

Skúška: LD50 - Cesty prenosu: Orálne - Typy: Potkan > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Cesty prieniku: Koža - Typy: Králik > 2800 mg/kg

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické

a) akútna toxicita

Skúška: LC50 - Cesty prieniku: Inhalácia - Typy: Potkan > 23,3 mg/l - Trvanie: 4h

Štúdia: LC50 - Cesty prieniku: Inhalácia - Typy: Potkan > 23300 mg/m³ - Trvanie: 4h METÓDA: OECD 403

Štúdia: LD50 - Cesty prenosu: Orálne - Typy: Potkan > 5840 mg/kg telesnej hmotnosti

Skúška: LD50 - Spôsoby prenosu: Orálne - Typy: Potkan > 3592 mg

Štúdia: LD50 - Cesty prieniku: Koža - Typy: Potkan > 2920 mg/kg Trvanie: 4h

Štúdia: LD50 - Cesty prieniku: Koža - Typy: Potkan > 2920 mg/kg telesnej hmotnosti Trvanie: 24 hodín

b) Poleptanie/podráždenie kože

Štúdia: Klasifikované ako dráždivé pre pokožku

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Štúdia: Neklasifikované. Pri kontakte s očami môže spôsobiť podráždenie.

d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Štúdia: Neklasifikované.

e) Mutagénne účinky na zárodočné bunky

Typ: genotokicity. Výsledok: negatívny.

f) karcinogenita

Štúdia: Nebola vymazaná.

g) reprodukčná toxicita

Typ reprodukčnej toxicity: Reprodukčná toxicita: Potkan. Výsledok: Štúdie na zvieratách nepreukázali žiadne zhoršenie plodnosti.

Typ reprodukčnej toxicity: Vývojová toxicita. Potkan. Výsledok: Pri pokusoch na zvieratách nevykazuje teratogénne účinky.

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Inhalácia: Môže pôsobiť na centrálny nervový systém pri vysokých koncentráciách pár.

Vdýchnutie: Príznaky nevoľnosti, straty vedomia pri vysokých koncentráciách pár.

Inhalácia: Príznaky podráždenia sliznice pri vysokých koncentráciách pár.

Vdýchnutie: Pri vysokých koncentráciách pár môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Orálne: Môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu.

Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

j) riziko spôsobené ašpiráciou

Výsledok: Vdýchnutie môže spôsobiť poškodenie pľúc. Poznámka: Vystavená osoba by mala byť pod lekárskeym dohľadom 48 hodín.

Výsledok: Požitie a vdýchnutie môže byť smrteľné.

Uhľovodíky, C9, aromatické

a) akútna toxicita

Test: LD50 - Cesty prieniku: Koža - Typy: Králik > 3160 mg/kg

Skúška: LC50 - Cesty prieniku: Inhalácia - Typy: Potkan > 6193 mg/l Trvanie: 4h

Skúška: LD50 - Spôsoby prenosu: Orálne - Typy: Potkan > 3592 mg/kg



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® GRAVICAR HS

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 24-05-2024
Kód UFI: MNJ0-RGPJ-F10C-EVQJ

Etylmetylketón

a) akútna toxicita

Štúdia: LD50 - Cesty prieniku: Koža - Typy: Králik > 5000 mg/kg METÓDA: OECD402

Štúdia: LC50 - Cesty prieniku: Inhalácia - Typy: Potkan > 34 mg/l Trvanie: 4h

Štúdia: LD50 - Cesty prenosu: Orálne - Typy: Potkan > 2193 mg/kg METÓDA: OECD423

b) Poleptanie/podráždenie kože

Výšetrenie: Žiadny dráždivý účinok. METÓDA: OECD 404. Poznámka: Cyklické vystavenie poveternostným vplyvom môže spôsobiť suchú a popraskanú pokožku.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Štúdia :D šokom. METÓDA: OECD 405. Druh: Králik.

d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Výšetrenie: Nespôsobuje alergie. METÓDA: OECD 406. Druh: Morča.

e) Mutagénne účinky na zárodočné bunky

Typ: Mutácia in vitro. Výsledok: negatívny.

Typ: Mutácia in vitro. Druh: Potkan. Výsledok: negatívny. METÓDA: OECD 473.

Typ: Mutácia in vitro. Žáner: Myš. Výsledok: negatívny. METÓDA: OECD 476.

Typ: Mutácia in vitro. Žáner: Myš. Výsledok: negatívny. METÓDA: OECD 474

Typ: Mutácia in vitro. Druh: Salmonella typhimurium. Výsledok: negatívny. METÓDA: OECD 471.

f) karcinogenita

Štúdia: Nebola vymazaná.

g) reprodukčná toxicita

Typ reprodukčnej toxicity: Tratogenicita. Výsledok: Štúdie na zvieratách nepreukázali žiadne účinky na plod. Výsledok:

Reprodukčná toxicita sa neočakáva.

Typ reprodukčnej toxicity: Tratogenicita. Typ: NOAEC . Druh: Potkan. Čas: 18 dní. Hodnota: 1002 ppm. Výsledok: Nespĺňa kritériá klasifikácie. METÓDA: OECD 414. Poznámka: 7 hodín denne.

Typ reprodukčnej toxicity: Tratogenicita. Typ: NOAEC . Druh: Potkan. Čas: 18 dní. Hodnota: 3000 ppm. Výsledok: Chudnutie. METÓDA: OECD 414. Poznámka: 7 hodín denne.

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Inhalácia: Môže pôsobiť na centrálny nervový systém. Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Typ expozície: Toxicita po opakovanej dávke. Typ: NOEL. Druh : Potkan. Trvanie: 4 mesiace. Hodnota: 5041 ppm. Výsledok:

Nepretržitá expozícia: žiadny účinok. METÓDA: OECD 413. Poznámka: vdychovanie pary 6 hodín denne.

Typ expozície: Inhalácia. Výsledok: Vystavenie vysokým koncentráciám pár môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty a nevoľnosť.

Typ expozície: Koža. Výsledok: Opakovaná alebo dlhodobá expozícia môže vyvolať dermatitídu.

j) riziko spôsobené ašpiráciou

Výsledok: Nebezpečenstvo pri vdýchnutí nie je klasifikované.

Cyklohexánu

a) Akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Cesty: Perorálne - Typy: Potkan > 12705 mg/kg Analýza: LC50 - Cesty: Inhalácia - Typy: Králik > 89600 mg/l

Etylacetát

a) Akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Cesty: Perorálne - Typy: Králik > 4935 mg/kg Analýza: LC50 - Cesty: Inhalácia - Typy: Potkan > 1600 mg/l

N-hexán

g) reprodukčná toxicita

Typ reprodukčnej toxicity: Reprodukčná toxicita. Výsledok: Podozrenie na poškodenie plodnosti.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácií > = 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® GRAVICAR HS

Produkt je klasifikovaný:

Aquatic Chronic 2 – H411 Toxická pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.

Uhľovodíky, C7 – C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:

Koncový ukazovateľ: EL50 - Typy: Dafnia = 3,0 mg/l - Čas h: 48

Koncový ukazovateľ: EL50 - Typy: Riasy = 10-30 mg/l - Čas h: 72

Koncový ukazovateľ: LL50 - Druhy: Ryby >13,4 mg/l - Čas h: 96

Dimetyléter

Koncový ukazovateľ: LC50 - Typy: Ryby > 4,1 mg/l - Čas h: 96

Koncový ukazovateľ: EC50 - Typy: Daphia = > 4,4 mg/l - Čas h: 48

Koncový bod: LC50 -Typy: Dafnia = 755,5 mg/l -Čas h: 48 EKOSAROVA METÓDA

Koncový ukazovateľ: EC50 - Typy: Riasy = 154,9 mg/l - Čas h: 96 METÓDA EKOSAR

Koncový ukazovateľ: EC10 - Typy: Baktérie >1600 mg/l



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® GRAVICAR HS

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 24-05-2024
Kód UFI: MNJ0-RGPJ-F10C-EVQJ

Uhľovodíky, C7 – C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:

Koncový ukazovateľ: EL50 - Typy: Daphnia = 3,0 mg/l - Čas h: 48

Koncový bod: EL50 - Typy: Riasy 10-30 mg/l - Čas h: 72

Koncový ukazovateľ: LL50 - Druhy: Ryby >13,4 mg/l - Čas h: 96

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické

a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:

Koncový ukazovateľ: ErL50 - Typy: Riasy = 10 – 30 mg/l - Čas h: 72 OECD 201

Koncový ukazovateľ: EbL50 - Typy: Riasy = 10 – 30 mg/l - Čas h: 72 OECD 201

Koncový ukazovateľ: EL50 - Typy: Daphnia = 3,0 mg/l - Čas h: 48 OECD 202

Koncový ukazovateľ: LL50 - Druhy: Ryby >13,4 mg/l - Čas h: 96 OECD 203

Koncový ukazovateľ: NOELR - Typy: Riasy = 6,3 mg/l - Čas h: 72 OECD 201

a) Chronická toxicita pre vodné prostredie:

Koncový ukazovateľ: NOELR - Typy: Daphnia = 1 mg/l - Čas dní: 21 OECD 211

Koncový ukazovateľ: NOELR - Typy: Ryby = 1,53 mg/l - Čas dní: 28 QSAR PETROTOX

Uhľovodíky, C9, aromatické

a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:

Koncový ukazovateľ: EC50 - Typy: Daphnia 7,4 mg/l - Čas h: 48

Koncový ukazovateľ: EL50 - Typy: Daphnia 3,2 mg/l - Čas h: 48

Koncový ukazovateľ: EL50 - Typy: Riasy 2,9 mg/l - Čas h: 72

Koncový ukazovateľ: LL50 - Typy: Ryby 9,2 mg/l - Čas h: 96

Etylmetylketón

a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:

Koncový bod: LC50 - Druhy: Ryby 2993 mg/l - Čas h: 96, OECD 203

Koncový ukazovateľ: EC50 - Typy: Daphnia 308 mg/l - Čas h: 48, OECD 202

Koncový ukazovateľ: EC50 - Typy: Riasy 1972 mg/l - Čas h: 72, OECD 201

EC0 - Typy: Baktérie 1150 mg/l - Čas h: 16, DIN 38412

12.2. Trvanlivosť a rozklad

Nie.

Abiotický rozklad, fyzikálna a fotochemická eliminácia

Etylmetylketón

Prvok životného prostredia: voda. Typ: hydrolýza. Výsledok: nemalo by

Prvok prostredia: vzduch. Typ: degradácia fotografií. Výsledok: nemalo by dôjsť k fotolýze.

Biodegradácia

Dimetyléter

Aeróbna biodegradácia: 5 %. Čas: 28 dní. Výsledok: nie je ľahko biologicky odbúrateľný. Metóda: OECD 301D

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické

Biologicky odbúrateľné: 98 %. Čas: 28 dní. Výsledok: ľahko odbúrateľný. Metóda: OECD 301F

Etylmetylketón

Biologicky odbúrateľné: 98 %. Čas: 28 dní. Výsledok: ľahko odbúrateľný. Metóda: OECD301D

12.3. Bioakumulácia

Faktor rozdelenia: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Etylmetylketón

Hodnota: 0,3. Teplota 40 stupňov Celzia.

Biokoncentračný faktor (BCF): n/a

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje

Povrchové napätie

Etylmetylketón

Hodnota: 24,8 mN/m. Teplota 20 stupňov Celzia.

Pomer adsorpcie/desorpcie:

Dimetyléter

Typ: Zem. Výsledok: stredne mobilný v pôde.

Etylmetylketón

Typ: Voda. Výsledok: čiastočne rozpustný.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0,1 % alebo vyššej.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvraca ov)

Pre produkt

Zmes neobsahuje látky zahrnuté v zozname látok majúcich vlastnosti narúšajúce endokrinný systém vytvorenou v súlade s článkom 59 nariadenia REACH (Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií) v koncentracii $\geq 0,1$ hmotn./hmotn. %. Podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 zmes neobsahuje látky identifikované ako majúce vlastnosti narúšajúce



Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® GRAVICAR HS

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 24-05-2024
Kód UFI: MNJ0-RGPJ-F10C-EVQJ

endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1$ hmotn./hmotn. %.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú údaje.

12.8 Dodatočné informácie

Pre produkt

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Trieda ohrozenia vody (WGK): 3 (samohodnotenie), veľmi nebezpečný pre vodu. Zabráňte uvoľňovaniu do prostredia.

Pre komponenty

dimetyléter

Bioakumulácia sa neakáva. Látka nespĺňa podmienky na zatriedenie ako PBT (perzistentné, bioakumulatívne alebo toxické) alebo vPvB (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Látka nespĺňa podmienky na zatriedenie ako PBT (perzistentné, bioakumulatívne alebo toxické) alebo vPvB (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

etyl(metyl)ketón

Nie je bioakumulatívne. Mobilný v pôde. Látka nespĺňa podmienky na zatriedenie ako PBT (perzistentné, bioakumulatívne alebo toxické) alebo vPvB (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne). Nedovoľte, aby odtiekla do podzemnej vody, vodných tokov alebo kanalizácie.

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 zneškodnení:

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

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 lietadlo: 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 57
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
Pre zmes sa nevykonalo hodnotenie chemickej bezpečnosti.

15.3. VOC

Prchavé organické zlúčeniny - VOCs = 634 g/l
Prchavé organické zlúčeniny - VOCs = 76 %

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:
H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Označenie triedy nebezpečnosti a kategórie
Aerosóly 1; 2.3/1; Aerosólový výrobok, kategória 1
Lisovací plyn (Liq.); 2.5/1; Stlačený plyn (skvapalnený plyn)
Flam. Liq. 2; 2.6/2; Horľavá kvapalina, kategória 2
Flam. Liq. 3; 2.6/3; Horľavá kvapalina, kategória 3
Akútny tox. 4; 3.1/4/Dermálny; Akútna toxicita (pri aplikácii na kožu), kategória 4
Akútny tox. 4; 3.1/4/vdýchnutie; Akútna toxicita (po inhalačnej expozícii), kategória 4
Akútny tox. 4; 3.1/4/Ústne; Akútna toxicita (orálna cesta), kategória 4
Asp. Tox. 1; 3.10/1; Hrozba ašpirácie, kategória 1
Podráždená pokožka. 2; 3.2/2; Podráždenie kože, kategória 2
Podráždenie očí. 2; 3.3/2; Podráždenie očí, kategória 2
Skin Sens. 1B; 3.4.2/1B; Senzibilizácia kože, kategória 1B
Carc. 2; 3.6/2; Karcinogenita, kategória 2

**Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® GRAVICAR HS**

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 24-05-2024
Kód UFI: MNJ0-RGPJ-F10C-EVQJ

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
Vodná chronická 2; 4.1/C2; Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné prostredie, kategória 2
Vodná chronická 3; 4.1/C3; Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné prostredie, kategória 3
Vodná chronická 4; 4.1/C4; Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné prostredie, kategória 4

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Aerosol 1, H222, H229	Na základe údajov z testov
Asp.Tox.1,H304	Metóda výpočtu
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu
STOT SE 3, H336	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	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.
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.