

# DECO COLOR®



## Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® CONTACT SPRAY

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ : 13-12-2024  
Pridelený UFI kód: 09EH-NM1V-W10Y-KGDM

### Oddiel 1. Identifikácia látky/zmesi a identifikácia spoločnosti

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Názov značky: **DECO COLOR® CONTACT SPRAY**

#### 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](mailto:msds@deco-color.com), <http://www.deco-color.com>

#### 1.4. Tiesňové telefónne číslo

Bezpečnostné telefónne číslo: 0048 (12) 276 75 45 otvorené od 9<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.

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.

#### 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.

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 nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

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, C10-C13, n- alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromáty

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:

<50% Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty

REACH No.: 01-2119457273-3, EC: 918-481-9

Asp. Tox. 1, H304

EUH066

10% - 25% bután

REACH No.: 01-2119474691-32, Numer Index: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas, H280

DECLC (CLP)\*

DECLU (CLP)\*

10% - 25% izobután

REACH No.: 01-2119485395-27, Numer Index: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas, H280

DECLC (CLP)\*

DECLU (CLP)\*

<25% mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu

REACH No.: 01-2119486987-1, Numer Index: 649-506-00-9, CAS: 94733-15-0, EC: 305-594-8

Asp. Tox. 1, H304

DECLL (CLP)\*

<25% destiláty (ropné), odvoskované, z ľahkých vyšších alkánových destilátov, hydrogenované

REACH No.: 01-2119488517-24, Numer Index: 649-494-00-5, CAS: 91995-40-3, EC: 295-301-9

Asp. Tox. 1, H304

DECLL (CLP)\*

2,5% - 10% Propán

REACH No.: 01-2119486944-21, Numer Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas, H280

DECLU (CLP)\*

<2,5% 2-butoxyetanol

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

Acute Tox. 3 H331

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Odhad akútnej toxicity:

ATE - Orálne 1200 mg/kg bw

ATE - Vdýchnutie (Pary) 3 mg/l

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.

DECLL (CLP\*) Pokiaľ nemožno preukázať, že predmetná látka obsahuje podľa merania metódou IP 346 („Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn) menej ako 3 % extraktu dimetylsulfoxidu, uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade danej triedy nebezpečnosti.

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).

Popis výrobku

Uhľovodíky s pohonnou látkou.

#### **Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci**

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

V prípade úrazu alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je to možné, ukážte lekárovi označenie produktu. Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do polohy na boku a zaistite priechodnosť dýchacích ciest. Nesmú byť podnikané žiadne akcie, ktoré by znamenali riziko pre osoby, ani akcie podnikané bez riadneho tréningu.

Po vdýchnutí

Opustiť kontaminovanú oblasť – dýčajte čerstvý vzduch. Nechajte odpočívať na mieste, kde sa dobre dýcha. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je postihnutý v bezvedomí, položte ho do stabilnej bočnej pozície a vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré prišli do kontaktu s výrobkom, sa musia opláchnuť vodou a mydlom. Ak budete mať príznaky, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opätovným použitím vyčistite znečistené odevy a obuv.

Po kontakte s očami

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Nepravdepodobné. Náhodné požitie: Nevyvolávajte zvracanie! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

##### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparoch môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

Po kontakte s pokožkou

Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie. Opakované vystavovanie pokožky prostriedku môže spôsobiť jej vysušenie a popraskanie.

Po kontakte s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

Po požití

Požitie je nepravdepodobné. Náhodné požitie: Môže spôsobiť bolesti brucha. Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku. Dráždenie sliznice v ústach, hltane, pažeráku a gastrointestinálnej oblasti. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

Symptomatická terapia.

#### **Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia**

##### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiaci prášok. Roztrieštené vodné prúdy.

Pena odolná proti alkoholu. Hasiace prostriedky vybrané vzhľadom na aktuálne pomery a okolnosti.

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

##### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu. Pri horení vzniká: oxid uhľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

V prípade požiaru bezodkladne obmedzte priestor a zabezpečte evakuáciu všetkých osôb, ktoré sa nachádzajú v blízkosti.

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. V prípade požiaru môžu aerosóly vybuchnúť a môžu sa šíriť na značnú vzdialenosť v rôznych smeroch. Ohrozené nádrže chladit' vodnou sprchou. Ak je to bezpečné, nepoškodené výrobky/nádoby/ odstráňte z nebezpečného priestoru.

Nevykonávajú žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (STN EN 469) (ktorý obsahuje prilbu (STN EN 443), ochranné čížmy (STN EN 15090) a rukavice (STN EN ISO 659)) s izolačným dýchacím prístrojom (STN EN 137).

Ďalšie informácie

Nie sú údaje.



## Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8).

Postup ako zabrániť nehode.

Zabezpečte primerané vetranie. Zabezpečte všetky možné zdroje vznietenia alebo tepla – fajčenie zakázané!

Postup v prípade nehody.

Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Nevdychujte výpary alebo aerosóly.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné prostriedky.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Primeranými zátarasmi zabráňte vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy informujte príslušné orgány.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na uchovávanie

Rozliatie zahradte, ak to nepredstavuje riziko.

Na čistenie

Postrekovače mechanicky pozbierajte a odovzdajte ich splnomocnenému odberateľovi odpadov. Vypustite tekutinu, pretože poškodený aerosól môže (pri vypustení veľkého množstva): Produkt absorbujte inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte do autorizovanej zberne. Rozliatie sa nesmie absorbovať pilinami alebo iným zápalným/horľavým materiálom. Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi (Oddiel 13). Očistite rozliate zvyšky.

Iné informácie

Nie sú údaje.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

## Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny energie. Udržujte/používajte ďalej od zdrojov vznietenia. Zákaz fajčiť! Používajte neiskrivé nástroje. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespálujte, a to ani po použití. Nestriekať do plameňa ani na rozžeravený materiál.

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nie sú údaje.

Iné opatrenia

Nie sú údaje.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Rešpektovať opatrenia predpísané v 8. kapitole tohto bezpečnostného listu. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabrániť styku s kožou, očami a oblečením. Nevdychujte pary/výpary.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Uchovávať v dobre uzatvorených nádobách. Skladujte v chladnom a dobre vetranom priestore. Chráňte pred otvoreným ohňom, teplom a priamymi slnečnými lúčmi. Skladovať mimo zápalných zdrojov. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel. Uschovávať oddelene od jedla, nápojov a krmív.

Obalové materiály

Originalny obal.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Neskladujte v neoznačených kontajneroch.

Skladovacia teplota

Nie sú údaje.

Trieda skladovania

Nie sú údaje.

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

Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Oleje minerálne<sup>2)</sup> kvapalnú aerosól, dymy

1 mg/m<sup>3</sup>; 5 ml/m<sup>3</sup>, Krátkodobá hodnota mg/ m<sup>3</sup>: 3; Krátkodobá hodnota ml/ m<sup>3</sup>: 15

2-Butoxyetanol (butylglykol) (111-76-2)

98 mg/m<sup>3</sup>; 20 ml/m<sup>3</sup>, Krátkodobá hodnota mg/ m<sup>3</sup>: 246; Krátkodobá hodnota ml/ m<sup>3</sup>: 50; Poznámka: K

Limitné hodnoty expozície DNEL

mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu

Kvalifikovaný pracovník: 1 mg/kg/deň; Expozícia: cez kožu u ľudí - Frekvencia: Dlhodobé, systémové účinky

Kvalifikovaný pracovník: 2,7 mg/m<sup>3</sup>; Expozícia: inhaláciou u človeka Frekvencia: dlhodobé, systémové účinky

Kvalifikovaný pracovník: 5,6 mg/m<sup>3</sup>; Expozícia: inhaláciou u človeka Frekvencia: dlhodobé, Lokálne účinky

Spotrebiteľ: 0.74 mg/kg th/deň - Expozícia: perorálna u človeka - Frekvencia: Dlhodobé, systémové účinky

destiláty (ropné), odvoskované, z ľahkých vyšších alkánových destilátov, hydrogenované

Kvalifikovaný pracovník: 5,4 mg/m<sup>3</sup> (8h, aerosól) - Spotrebiteľ: 1,2 mg/m<sup>3</sup> (24h, aerosól) -

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

Expozičné limity PNEC

mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu

Druh expozície: potravinový reťazec; Poznámka: orálny; Hodnota: 9.33 mg/kg krmivo

destiláty (ropné), odvoskované, z ľahkých vyšších alkánových destilátov, hydrogenované

Druh expozície: potravinový reťazec; Poznámka: orálny; Hodnota: 9.33 mg/kg krmivo

### 8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Nevдыхajte výpary/aerosóly. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Výber osobných ochranných prostriedkov sa líši v závislosti od potenciálnych podmienok expozície, ako sú aplikácie, postupy zaobchádzania, koncentrácia a ventilácia.

Štrukturálne opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Ak tento produkt obsahuje prísady s expozičnými limitmi, môže byť potreba monitorovania osôb a ovzdušia pracoviska na stanovenie účinnosti ventilácie alebo iných kontrolných opatrení a/alebo potreba používať ochranu dýchacích ciest.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Ak existuje nebezpečenstvo kontaktu s očami, použiť ochranné okuliare. Ochranné okuliare s bočnými krytmi (STN EN ISO 16321-1).

Ochrana rúk

Pri dlhodobej expozícii používajte ochranné rukavice (EN 374: 2003). Výrobok je prípravok z rôznych látok, preto nie je možné vypočítať odolnosť rukavíc a rukavice pred použitím sa musí skontrolovať.

Vhodné materiály

Ochrana kože

Bavlnený ochranný pracovný odev (STN EN ISO 13688/A1) a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo (STN EN ISO 20345). Ochranné antistatické odevy STN EN 1149 (1:2006, 2:2000 a 3:2005, 5:2019), ochranná antistatická obuv (STN EN 20345:2022). Ochrana tela vybrať vzhľadom na aktivity a možnú expozíciu.

Ochrana dýchacích ciest

Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest Ak sú prekročené koncentračné limity, je nutné používať vhodnú dýchaciu masku. Noste vhodnú ochrannú masku (STN EN 136) s kombinovaným filtrom A2-P2 (STN EN 14387). Pri

**Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® CONTACT SPRAY**

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 13-12-2024  
 Kód UFI: 09EH-NM1V-W10Y-KGDM

koncentráciách prachu / plynov nad použiteľnú hranicu filtrov, pri koncentrácii kyslíka pod 17% alebo nejednoznačných situáciách použite dýchací prístroj s uzavretým okruhom podľa noriem STN EN 137, STN EN 138.

Tepelná nebezpečnosť

Nie sú údaje.

Kontroly environmentálnej expozície

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Inštrukčné opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

**Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vlastnosti	Parametre
Stav veci	Kvapalina - aerosól
Farba	podľa špecifikácie bez farby
Zápach	Nie sú údaje
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú údaje
Bod varu alebo počiatkový 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 k dispozícii žiadne údaje
pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Explozívne hranice	1.5 – 10.9 % v/v (izobután / propán) 1.5 – 8.5 % v/v (bután) 1.1 – 10.6 % v/v (2-butoxyetanol)
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	0.8 hPa pri 20 °C
Hustota alebo relatívna hustota	0.818 kg/L pri 20 °C (údaje sa týkajú kvapalnej časti produktu)
Relatívna hustota pár	Nie sú údaje
Tlak (deformácia)	Nie sú údaje
Tlak (výbuch)	Nie sú údaje
<b>Prchavé organické zlúčeniny – VOC/VOC (prípustný limit 840 g/l)</b>	<b>590 g/l</b>
Prchavé organické zlúčeniny – VOC/VOC (prípustný limit 840 g/l)	85%
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. 2-BUTOXYETANOL: môže nebezpečne reagovať s: hliník, oxidačné činidlá. So vzduchom tvorí peroxid.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

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

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Oxidanty.

Peroxidy.

Hliník.

Vzduch.



10.6 Nebezpečné produkty rozkladu  
Vodík. 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® CONTACT SPRAY

a) akútna toxicita

Test: ATE - Cesty penetrácie: Orálne > 2000 mg/kg - vypočítaná hodnota

Test: ATE - Vstupné cesty: dýchacie cesty (prach/hmla) > 5 mg/l - vypočítaná hodnota

Nie je klasifikovaný pre akútnu toxicitu.

b) poleptanie/podráždenie kože

Výrobok nie je klasifikovaný ako dráždivý pre pokožku.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt nie je klasifikovaný ako dráždivý pre oči.

d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaný ako chemikália spôsobujúca alergie.

e) mutagénny účinok na reprodukčné bunky

Chemikália nie je klasifikovaná ako mutagénna.

f) karcinogenita

Chemická látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

g) toxické účinky na reprodukciu

Chemická látka, ktorá nie je klasifikovaná ako karcinogénna, mutagénna alebo toxická pre reprodukciu.

h) toxicita pre cieľový orgán – jednorazová expozícia

STOT SE (jednorazová expozícia): neklasifikované.

i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

STOT RE (opakovaná expozícia): neklasifikované.

j) nebezpečenstvo vdýchnutia

Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.

Toxikologické informácie o hlavných látkach obsiahnutých vo výrobku

Uhlíkovodíky, C10-13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % arómatov

a) akútna toxicita

Test: LD50 - Cesty prieniku: Orálne - Druh: Potkan > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Cesty prieniku: Koža - Druh: Králik > 5000 mg/kg

b) poleptanie/podráždenie kože

Testovanie: Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť vyrážku, podráždenie a dermatitídu v dôsledku odmastenia.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Môže spôsobiť mierne podráždenie.

d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Test : Podľa dostupných údajov látka nie je chemickým senzibilizátorom.

e) mutagénny účinok (na reprodukčné bunky)

Chemikália nie je klasifikovaná ako mutagénna.

f) karcinogénny účinok

Chemikália nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

g) toxické účinky na reprodukciu

Typ reprodukčnej toxicity: Teratogenita: Výsledok: Chemikália nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Reprodukčná toxicita Typ: Reprodukčná toxicita: Výsledok: Chemikália nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

h) toxicita pre cieľový orgán – jednorazová expozícia

Výsledok: Nie je klasifikovaný.

i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Výsledok: Nie je klasifikovaný.

j) nebezpečenstvo vdýchnutia

Výsledok: Po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.

Mazacie oleje (ropné), C18-40 uhlíkovodíky, rozpúšťadlom odparafinovaný hydrokrakovaný destilát

a) akútna toxicita

Test: LC50 - Cesty prieniku: Vdýchnutie - Druh: Potkan > 5,53 mg/l - Trvanie: 4 h

Test: LD50 - Cesty prieniku: Orálne - Druh: Potkan > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti

Test: LD50 - Cesty prieniku: Koža - Druh: Králik > 2000 mg/kg ž.

Destiláty (ropné), odparafinované, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové

a) akútna toxicita

Test: LC50 - Cesty prieniku: Vdýchnutie - Druh: Potkan > 5,53 mg/l - Trvanie: 4 h

Test: LD50 - Spôsoby prieniku: Orálne - Druh: Potkan > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti

Test: LD50 - Cesty prieniku: Koža - Druh: Králik > 2000 mg/kg ž.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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 koncentrácii  $\geq 0,1$



hmotn./hmotn. %. Podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 zmes neobsahuje látky identifikované ako majúce vlastnosti narušajúce endokrinný systém v koncentrácii  $\geq 0,1$  hmotn./hmotn. %.

Ďalšie informácie  
Nie sú údaje.

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

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

WGK: 1

#### DECO COLOR® CONTACT SPRAY

Produkt je klasifikovaný:

Akútna toxicita:

uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromáty

typ: LL0 - Typy: ryby = 1000 mg/l - Čas h: 96

typ: EL0 - Typy: Kôrovce = 1000 mg/l - Čas h: 72

typ: EL0 - Typy: riasy = 1000 mg/l - Čas h: 72

mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu

typ: LC50 - Typy: ryby = 100 mg/l

typ: EC50 - Typy: Daphnia = 100 mg/l

typ: EC50 - Typy: iné vodné organizmy = 100 mg/l

typ: TLm - Typy: iné vodné organizmy = 1 mg/l

destiláty (ropné), odvoskované, z ľahkých vyšších alkánových destilátov, hydrogenované

typ: LC50 - Typy: ryby = 100 mg/l

typ: EC50 - Typy: Daphnia = 100 mg/l

typ: EC50 - Typy: iné vodné organizmy = 100 mg/l

typ: TLm - Typy: iné vodné organizmy = 1 mg/l

Chronická toxicita

Nie sú údaje.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

Nie sú údaje.

Biodegradácia

Pre komponenty

uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromáty

Biologicky odbúrateľné: 80 %. Čas: 28 dní. Výsledok: ľahko biologicky rozložiteľné

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Pre komponenty

mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu

Hodnota: > 6

destiláty (ropné), odvoskované, z ľahkých vyšších alkánových destilátov, hydrogenované

Hodnota: > 6

Biokoncentračný faktor (BCF)

Nie sú údaje.

### 12.4 Mobilita v pôde

Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

Nie sú údaje.

Povrchové napätie

Nie sú údaje.

Adsorpcia / desorpcia

Nie sú údaje.

### 12.5 Výsledky posúdenia 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 (rozvracačov)

Pre produkt

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



#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú údaje.

#### 12.8 Dodatočné informácie

Pre produkt

Trieda ohrozenia vody (WGK): 3 (samohodnotenie), veľmi nebezpečný pre vodu. Zabráňte uvoľňovaniu do prostredia.

Pre komponenty

uhľovodíky, C10-C13, n- alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromáty

Volatilné. Nie je bioakumulatívne. Nerozpustné vo vode. Látka nespĺňa podmienky na zatriedenie ako PBT (perzistentné, bioakumulatívne alebo toxické) alebo vPvB (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne). Zabráňte uvoľňovaniu do prostredia. Za bežný podmienok používania sa neočakávajú žiadne negatívne účinky na životné prostredie.

### Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie produktu/obalu

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Zabrániť úniku do okolia. Likvidácia v súlade s Pravidlami pre nakladanie s odpadkami. Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Výrobok a nádoba musia byť bezpečne zlikvidované.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

16 05 04\* - Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

Balenia

Nevyčistené nádoby sa nesmú perforovať, rezať ani zvrátať. Nádoba je pod tlakom, neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov. Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

15 01 11\* - Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Nie sú údaje.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nie sú údaje.

Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

Nie sú údaje.

### 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 lístko: 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 aplikácií 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 = 590 g/l  
Prchavé organické zlúčeniny - VOCs = 85 %

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  
Flam. Gas 1 = Horľavé plyny, kategória 1  
Aerosol 1 = Aerosól, kategória 1  
Flam. Liq. 2 = Horľavá kvapalina, kategória 2  
Flam. Liq. 3 = Horľavá kvapalina, kategória 3  
Press. Gas = Plyny pod tlakom, kategória 1  
Asp. Tox. 1 = Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1

**Karta bezpečnostných údajov DECO COLOR® CONTACT SPRAY**

Dátum prípravy a oznámenia v PCN EÚ: 13-12-2024  
Kód UFI: 09EH-NM1V-W10Y-KGDM

Skin Irrit. 2 = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2  
Eye Irrit. 2 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2  
STOT SE 3 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3  
Repr. 2 = Reprodukčná toxicita, kategória 2  
STOT RE 2 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2  
Aquatic Chronic 2 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

Klasifikácia a postup použity 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
Asp.Tox.1,H304	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 komunít.

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.