



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBÚ

Verzia 1.0

Názov výrobku:

ECOLOR FROST O
ECOLOR FROST R

Dátum vydania: 1. 9. 2014

Dátum revízie:

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov:

ECOLOR FROST O, ECOLOR FROST R

Ďalšie názvy:

-

1.2 Príslušne určené použitia látky/zmesi a neodporúčané použitia

Určené použitia

Akrylátová omietkovina pre prácu za nízkych teplôt, O - hladená a R - ryhovaná.

Nedoporučené použitia:

Používať len na určený účel.

Správa o chemickej bezpečnosti

nevyžaduje sa

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodné meno:

STACHEMA CZ s.r.o.

Adresa:

Hasičská 1, Zibohľavy, 280 02 Kolín, CZ

Identifikačné číslo organizácie:

463 53 747

Telefón:

+420 321 737 655

E-mail:

stachema@stachema.cz

Fax:

+420 321 737 656

www.stachema.cz

Výrobňa:

Divízia Povrchové úpravy

Adresa:

U Ploché dráhy 294, 274 01 Slaný

Telefón (Slaný):

+420 312 500 062-5

E-mail:

slany@stachema.cz

Fax (Slaný):

+420 312 520 671

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: legislativa@stachema.cz

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605

(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déřera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

2.1.2 Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/ES (DPD)

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

2.1.3 Plné znenie R-viet a H-viet – viď oddiel 16.

2.2 Prvky označenia

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

Signálne slovo

-

Výstražné symboly nebezpečnosti

Štandardné vety o nebezpečnosti





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBÚ

Verzia 1.0

Názov výrobku:

ECOLOR FROST O
ECOLOR FROST R

Dátum vydania: 1. 9. 2014

Dátum revízie:

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

Doplnkové štandardné vety o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

EUH208 Obsahuje reakčnú zmes (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Doplňujúce údaje na štítku / informácie o niektorých zmesiach (údaje požadované legislatívnymi predpismi):

-

Ďalšie nebezpečnosti

Látky obsahujúce zmesi nespĺňajú podľa dostupných údajov kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nár. (ES) 1907/2006 (REACH).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky N/A

3.2 Zmesi

Popis zmesi: Zmes pigmentov, plnív a kamenív v akrylátovej disperzii s prídavkom aditív.

Údaje o zložkách zmesi

Chemický názov	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Klasifikácia		Registračné číslo REACH	Poznámka
					smernica č. 67/548/EHS (DSD)	nariadenie č. 1272/2008/ES (CLP)		
Uhľovodíky, C09-C11, n-alkány, isoalkány, cyklické, < 2% aromatické	< 1,5	Súvisí s 64742-48-9	919-857-5		Xn; R10 R65-R66-R67	Flam Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	01-2119463258-33	PEL
Reakčná zmes (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6)	< 0,0014	55965-84-9		613-167-00-5	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3; H301, H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		

úplné znenie R-viet a H-viet uvedené v bode 16

Poznámky: EL - látka má stanovený expozičný limit v ES
PEL - látka má stanovený expozičný limit v ČR

ODDIEL 4: POKYNY PRE PRVÚ POMOC

4.1 Popis prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná. Ak sa prejavia zdravotné problémy po manipulácii s prípravkom, vždy pri zasiahnutí očí a pri požití a v prípade pochybností alebo pri pretrvávajúčich problémoch, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu. Vždy je nutné zaistiť postihnutému duševný klud a zabrániť prechladnutiu.

Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na bok, s mierne zaklonenou hlavou; zásadne nepodávajte nič ústami (tekutiny).

Informujte lekára o poskytnutej prvej pomoci.

Pri nadýchani: Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch.





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBÚ

Verzia 1.0

Názov výrobku:

**ECOLOR FROST O
ECOLOR FROST R**

Dátum vydania: 1. 9. 2014

Dátum revízie:

Pri kontakte s pokožkou: Zoblíeť kontaminovaný odev. Zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom a ošetriť regeneračným krémom, v prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadať lekára. Nepoužívať riedidlá ani rozpúšťadla. Pred ďalším použitím kontaminované oblečenie vyperte.

Pri zasiahnutí očí: pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, odstrániť tieto z očí, okamžite vyplachovať prúdom vody min. 15 minút pri otvorených viečkach. Zásadne nepoužívať žiadne neutralizačné roztoky. Vyhľadať lekárske ošetrovanie.

Pri požití: Ústa vypláchnuť pitnou vodou, vypiť asi 0,5 l studenej vody. Privolať lekára. Zvracanie nevyvolávať, pri spontánnom zvracaní zaistiť, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Zaistiť kľud, teplo.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

- Nie sú potrebné (ošetrenia podľa symptómov).

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

- Nie sú potrebné (ošetrenia podľa symptómov).

ODDIEL 5: OPATRENIA PRI HASENÍ POŽIARU

5.1 Hasivá

Vhodné hasivá: prípravok nie je horľavý, hasiace médium prispôbiť horľavým materiálom skladovaným v mieste požiaru (pena, oxid uhličitý, vodná hmla alebo suché chemické prostriedky).

Nevhodné hasivá: priamy vodný prúd

5.2 Zvláštne nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zmesi

Zmes nie je vznetlivá ani výbušná a nepodporuje horenie iných materiálov.

5.3 Pokyny pre hasiča

Použiť izolačný dýchací prístroj a obvyklé protipožiarné vybavenie (zabrániť kontaktu s kožou a očami, nevdychovať výpary). Voda použitá k haseniu sa nesmie dostať do povrchových alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: OPATRENIE V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatrenie na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1 Pokyny pre pracovníkov okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Zamedziť kontakt s kožou a očami (používať osobné ochranné prostriedky - vid' oddiel 8).

6.1.2 Pokyny pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Použiť osobné ochranné prostriedky – vid' oddiel 8.

6.2 Opatrenie na ochranu životného prostredia

Zabrániť preniknutiu prípravku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a vsakovaniu do pôdy; v prípade úniku informovať príslušné orgány - hasičov, políciu (zložky integrovaného záchranného systému), správcu toku alebo kanalizácie, príslušný vodohospodársky orgán.

6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Rozliaty prípravok (zmes) odčerpať do vhodných nádob, zvyšok vsiaknuť do inertného adsorpčného materiálu (piliny, piesok, Vapex apod.) a postihnuté miesta umyť vodou; použitý absorbent umiestniť do uzatvoreného obalu a následne likvidovať v súlade s platnými predpismi (zák. o odpadoch) alebo pomocou odbornej firmy (pokyny pre odstraňovanie - vid' bod 13); oplachové vody likvidovať po dostatočnom nariadení do kanalizácie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky vid' oddiel 8.

Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Zaobchádzanie

7.1.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:

Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou, používať osobné ochranné prostriedky (vid' bod 8).

Zo zahrievaného alebo z miešaného materiálu sa môžu uvoľňovať potenciálne dráždivé výpary. Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť, dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBÚ

Verzia 1.0

Názov výrobku:

ECOLOR FROST O ECOLOR FROST R

Dátum vydania: 1. 9. 2014

Dátum revízie:

Prípravok je nutné zabezpečiť proti novej manipulácii nepoučenými osobami. K obmedzeniu emisií tečúcich organických látok používajte vhodné filtre alebo odlučovače alebo vykonajte iné opatrenia. V miestach, kde sa pracuje s týmto prípravkom, musí byť dostupná voda (na výplach očí, umytie kože).

7.1.2

Opatrenie na ochranu životného prostredia: Zabrániť úniku do pôdy, podzemných a povrchových vôd.

7.2

Skladovanie

7.2.1

Podmienky pre bezpečné skladovanie: Skladovať v pôvodných dokonale uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +35°C, oddelené od potravín, nápojov a krmív, v suchých, dobre vetraných skladoch. Výrobok nesmie zmrznúť.

Vo skladovacích priestoroch je nutné zaistiť prostriedky pre asanáciu (adsorpčné materiály) a prostriedky pri poskytnutí prvej pomoci (pitná voda).

7.2.2

Množstevné limity pre skladovanie: nie je stanovené

7.2.3

Typ materiálu použitého na obaly: odporúča sa používať originálne obaly, odolné proti alkáliám (oceľ, plast).

7.3

Špecifické/ konečné/ použítie

Akrylátová omietkovina pre prácu za nízkych teplôt, O - hladená a R - ryhovaná. Podrobnejšie použitie – vid'. Technický list prípravku.

ODDIEL 8: OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity pre pracovné prostredie

Prípravok obsahuje zložky, pre ktoré sú v ES stanovené smerné limitné hodnoty expozície na pracovisku (Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES) a/alebo v SR prípustné expozičné limity (PEL) a najvyššie prípustné koncentrácie v ovzduší pracovísk (NPK-P)

Názov zložky	CAS	Obsah v prípravku (%)	Hygienické limity látok v ovzduší pracovísk (SR)			Limitné expozičné hodnoty na pracovisku (ES)		
			PEL	NPK-P	Poznámka	8 hodín	Krátka doba	Poznámka
			mg.m ⁻³			mg.m ⁻³		
Benzíny		< 1,5	400	1000	-	-	-	-

8.1.2 Expozičné limity podľa smernice 98/24/ES (2004/37/ES):

8.1.3 Biologické limitné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov: Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov v moči:

Látka	Ukazovateľ	Limitné hodnoty	Doba odberu
-	-	-	-

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL

(Derived No-Effect Level) - posudzovanie nebezpečnosti pre ľudské zdravie: stanovené úrovne, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom

Uhľovodíky, C09-C11, n-alkány, isoalkány, cyklické, < 2% aromatické

Pracovníci

inhalačne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	1500 mg/m ³ - mg/m ³
inhalačne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	- mg/m ³ - mg/m ³
Dermálne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	300 mg/kg.d - mg/kg.d
Dermálne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	- - mg/cm ²





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBÚ

Verzia 1.0

Názov výrobku:

ECOLOR FROST O
ECOLOR FROST R

Dátum vydania: 1. 9. 2014

Dátum revízie:

Spotrebitelia

inhalačne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	900 mg/m ³ - mg/m ³
inhalačne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	- mg/m ³ - mg/m ³
Dermálne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	300 mg/kg.d - mg/kg.d
Dermálne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	- - mg/cm ²
orálne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	300 mg/kg.d - mg/kg.d

PNEC

(**Predicted No-Effect Concentration**) - posudzovanie nebezpečnosti pre ľudské zdravie: stanovené úrovne, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom

sladká voda: - mg/l

morská voda: - mg/l

občasný únik: - mg/l

ČOV (čistička odpadových vôd): - mg/kg

sediment (sladkovodný): - mg/kg

sediment (morská voda): - mg/kg

pôda: - mg/kg

8.2 Obmedzované expozície

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Uplatnenie technických opatrení a vhodné pracovné metódy sú uprednostňované pred použitím osobných ochranných prostriedkov.

Pri manipulácii a aplikácii zaistiť dostatočné vetranie. Prednosť má miestne odsávanie od miesta vzniku plynov a pary (aerosóly). Ak ide o práce súvisiacu s čistením nádrží (tankov), použite izolačné dýchacie prístroje.

Dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky teplou vodou a mydlom.

Odporúča sa použitie reparačného krému. Zoblíct' kontaminovaný odev.

Používať osobné ochranné prostriedky. Ich rozsah je povinný stanoviť užívateľ v závislosti na konkrétnych podmienkach (spôsob aplikácie, opakovaná alebo dlhodobá manipulácie s prípravkom, dostatočné vetranie atď.).

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia okrem osobných ochranných prostriedkov

a) Ochrana očí a tváre

Vhodné ochranné okuliare alebo tvárový štít.

b) Ochrana kože

Pracovný (ochranný) odev; poškodený odev (obuv) odložiť a pred ďalším použitím vyčistiť; pokožku umyť mydlom a vodou.

Ochrana rúk

Ochranné gumové rukavice (musia vyhovovať EN 374) pre prácu s chemikáliami.

Pri výbere rukavíc je nutné prihliadať k súvisiacim vplyvom – účel použitia, možnosť mechanického poškodenia, doba pôsobenia. Rukavice je nutné vymeniť vždy v prípade ich poškodenia alebo pri prekročení doby prieniku (použitelnosti).

Odporúčaný materiál: PVC, (< 1 hodina CR-polychlóprén)

Doba prieniku materiálu rukavíc: dodržiavať dobu prieniku (maximálnu dobu použitia) udávanou výrobcom rukavíc.

Ďalšie pokyny: vzhľadom k veľkému množstvu rôznych typov je nutné dodržiavať pokyny výrobcu rukavíc. Po práci umyť ruky vodou a mydlom a použiť regeneračný krém.

Iná ochrana

Pri odporúčanom spôsobe použitia a pri bežnej manipulácii nie je nutná.

c) Ochrana dýchacích ciest





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBÚ

Verzia 1.0

Názov výrobku:

ECOLOR FROST O
ECOLOR FROST R

Dátum vydania: 1. 9. 2014

Dátum revízie:

V prípade stálej práce v nedostatočne vetraných priestoroch alebo pri prekročení PEL použiť respirátor (vhodný filter napr. typ A alebo AX (EN 14387:2004). Pri vzniku par produktu použiť izolačný dýchací prístroj (plná maska s filtrom ABEK).

- d) **Teplné nebezpečenstvo**
Nevzťahuje sa.

8.2.3 Obmedzované expozície životného prostredia

Zaistiť uzatváranie obalu pri skladovaní, manipulácii a preprave; skladovacie priestory zabezpečiť proti možným únikom rozliateho prípravku do okolitého prostredia (do kanalizácie, vsakovanie do pôdy - viď 6.2). Pracovisko aj sklady vybaviť prostriedky pre sanáciu náhodného úniku (inertné adsorpčné materiály).

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad (skupenstvo, farba)	Biela alebo prefarbená pastovitá hmota
Zápach	Slabý špecifický
Prahová hodnota zápachu	Nestanovená
pH	8,3
Bod topenia / tuhnutia	údaj nie je k dispozícií
Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu	údaj nie je k dispozícií
Bod vzplanutia	údaj nie je k dispozícií
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícií
Horľavosť (pevné látky, plyny)	nehorľavý
Medze výbušnosti	Horná Dolná
	nestanovené
Tlak pary	údaj nie je k dispozícií
Hustota pary	údaj nie je k dispozícií
Hustota	2,14 g/cm ³
Rozpusťnosť	vo vode v iných rozpúšťadlách
	neobmedzená údaj nie je k dispozícií
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícií
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícií
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícií
Viskozita	údaj nie je k dispozícií
Výbušné vlastnosti	N/A
Oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícií

N/A neaplikovateľné (nedostupné)

9.2 Ďalšie informácie

Nie sú.

ODDIEL 10: STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Zmes nie je reaktívna (pri odporúčanom spôsobe skladovania a zaobchádzania nedochádza k rozkladu).

10.2 Chemická stabilita

Zmes je za bežných podmienok prostredia a predpokladaných teplotných a tlakových podmienok pri skladovaní a manipulácii stabilná 24 mesiacov pri dodržaní podmienok skladovania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBÚ

Verzia 1.0

Názov výrobku:

ECOLOR FROST O
ECOLOR FROST R

Dátum vydania: 1. 9. 2014

Dátum revízie:

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú.

10.4 **Podmienky, ktorým je treba zabrániť**

Mráz.

10.5 **Nezlučiteľné materiály**

-

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**

-

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 **Informácie o toxikologických účinkoch**

11.1.1 Látky N/A

11.1.2 Zmesi

Akútna toxicita

Pre zmes nie sú žiadne relevantné toxikologické údaje k dispozícií.

Údaje vychádzajú zo znalosti toxicít obsahujúcich zložiek.

Údaje o akútnej toxicite a účinkoch obsahujúcich nebezpečné látky::**Uhľovodíky, C09-C11, n-alkány, isoalkány, cyklické, < 2% aromatické**Akútna toxicita: LD₅₀, orálne, potkan; OECD 401: > 5000 mg/kgLD₅₀, dermálne, králik (24h); OECD 402: > 5000 mg/kgLC₅₀, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (8h); OECD 403: > 5000 mg/kg

Žeravosť/ Dráždivosť pre kožu: nie je klasifikovaný. Opakovaný kontakt odmasťuje a vysušuje pokožku a môže vyvolať podráždenie kože; začervenanie.

Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí: nie je klasifikovaný. Pri kontakte s očami môže dôjsť k podráždeniu.

Senzibilizácia: -

Mutagenita v zárodočných bunkách: nie je mutagénna

Karcinogenita: nie je k dispozícií

Toxicita pre reprodukciu: nie je k dispozícií

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – nie je k dispozícií

Toxicita pre jednotlivé cieľové orgány – opakovaná expozícia: nie je k dispozícií

Nebezpečnosť pri vdychnutí : Aspirácia ropných uhľovodíkov môže spôsobiť pneumóniu (bronchopneumóniu). Môže vyvolať podráždenie zažívacieho traktu sprevádzané bolesťami brucha a nevoľnosť; môže sa objaviť i zvracanie a hnačka.

Reakčná zmes (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6)Akútna toxicita: LD₅₀, orálne, krysa: 53 mg/kgLC₅₀, inhalačne, krysa, pre prachy a hmly (4h): 330 mg/m³

Senzibilizácia: U laboratórných zvierat spôsobuje senzibilizáciu. Maximalizačný test, morča: senzibilizujúce..

Dráždivosť / žieravosť

Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá/ žieravá.

Senzibilizácia

Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca. Obsahuje Reakčnú zmes (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6), môže vyvolať alergickú reakciu.

Toxicita opakovanej dávky

údaje nie sú k dispozícií.

Karcinogenita

Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Mutagenita

údaje nie sú k dispozícií

Toxicita pre reprodukciu:

údaje nie sú k dispozícií

Účinky zmesi na zdravie (príznaky expozícia)





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBÚ

Verzia 1.0

Názov výrobku:

ECOLOR FROST O
ECOLOR FROST R

Dátum vydania: 1. 9. 2014

Dátum revízie:

(účinky, ktoré možno predpokladať vzhľadom na zloženie zmesi)

Inhalácia: môže dôjsť k poškodeniu pľúc.*Styk s pokožkou:* u citlivých jedincov môže dôjsť k podráždeniu kože. Obsahuje Reakčnú zmes (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6), môže vyvolať alergickú reakciu.*Styk s očami:* u citlivých jedincov môže dôjsť k podráždeniu očí.*Požitie:* môže spôsobiť nutkanie na zvracanie, zvracanie.**Ďalšie informácie:**

Vykonanie skúšok na zvieratách: Zmes nebola na zvieratách toxikologicky testovaná. Je klasifikovaná konvenčnou výpočtovou metódou.

S výrobkom je potrebné zaobchádzať opatrne obvyklou pri zaobchádzaní s chemikáliami.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Účinky zmesi na životné prostredie neboli testované. Údaje vychádzajú z informácií o jednotlivých zložkách (klasifikácia konvenčnou výpočtovou metódou).

Ekologické informácie o obsahujúcich nebezpečných zložkách:**Uhl'ovodíky, C09-C11, n-alkány, isoalkány, cyklické, < 2% aromatické***LC₅₀, ryby (96 h): > 1000 mg/l**EC₅₀, Daphnia magna (48 h): > 1000 mg/l**EC₅₀, Algae (72 h): > 1000 mg/l**Perzistencia a rozložiteľnosť: produkt je biologicky rozložiteľný. (80% po 28 dňoch).**Bioakumulačný potenciál: Namerané experimentálne údaje nemajú veľký význam, pretože UVCB látky obsahujú zložky, ktoré sa môžu chovať rozdielne.**Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii**Výsledky posudzovania PBT a vPvB: údaje nie sú k dispozícii**Iné nepriaznivé účinky: Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd. Nepripusťte vniknutie do kanalizácie.***Reakčná zmes (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6)***LC₅₀, ryby (96 h): 0,19 mg/l**EC₅₀, Daphnia magna (48 h): 0,16 mg/l**EC₅₀, Algae (72 h): 0,018 mg/l*12.2 **Perzistencia a rozložiteľnosť:** predpokladá sa ľahká biologická odbúrateľnosť12.3 **Bioakumulačný potenciál:** dostupné údaje pre jednotlivé uvedené zložky viď pododdiel 12.1.12.4 **Mobilita v pôde:** Vysoko prchavý, bude sa rýchlo deliť na vzduchu. Neočakáva sa rozklad do sedimentov a pevných častí odpadovej vody.12.5 **Výsledky posudzovania PBT a vPvB:** Podľa dostupných údajov zmesi neobsahuje žiadnu látku, ktorá spĺňa kritéria PBT alebo vPvB (podľa prílohy XIII nár. (ES) 1907/2006).12.6 **Iné nepriaznivé účinky:****Ďalšie informácie:** Nikdy nevyliavajte prípravok do povrchových vôd, odpadových vôd alebo do pôdy.

ODDIEL 13: POKYNY PRE ODSTRÁŇOVANIE

13.1 Metódy narábanie s odpadom

Vhodné metódy odstraňovania zmesi a kontaminovaného obalu

Tento produkt nie je nutné považovať za nebezpečný odpad, ako je definované smernicou EU 91/689/EEC.

*Doporučené zatriedenie odpadu a kontaminovaných obalov (podľa Katalógu odpadu):**katalógové číslo odpadu**názov odpadu*

08 01 12

Iné odpadové farby a laky neuvedené pod číslom 08 01 11





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBÚ

Verzia 1.0

Názov výrobku:

ECOLOR FROST O
ECOLOR FROST R

Dátum vydania: 1. 9. 2014

Dátum revízie:

15 01 02

Plastové obaly

Uvedené údaje sú iba orientačné, konečné triedenie odpadu vykonáva jeho pôvodca podľa vlastností odpadu v čase jeho vzniku (tj. kedy sa pripravok aj obal stanú odpadom).

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: N/A

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre každý odporúčaný spôsob nakladania s odpadmi: N/A

Právne predpisy o odpadoch

zákon č.223/2001 Zb., o odpadoch, v platnom znení

príloha č.1 Vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

zákon č. 119/2010 Zb., o obaloch, v platnom znení

Smernica EP a Rady 2008/98/ES o odpadoch, v platnom znení

ODDIEL 14: INFORMÁCIE PRE PREPRAVU

Nie je nebezpečným tovarom podľa medzinárodných prepravných predpisov ADR/RID.

- 14.1 **Číslo OSN (UN číslo):** -
- 14.2 **Príslušný názov OSN pre zásielku:**
- 14.3 **Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu**
- 14.4 **Obalová skupina**
Bezpečnostnej značky:
Identifikačné číslo nebezpečnosti:
- 14.5 **Nebezpečnosť pre životné prostredie**
Osobitné označenie pre látky ohrozujúce životné prostredie: nie
- 14.6 **Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
Prepravné kategórie:
Kód obmedzenia pre tunely:
- 14.7 **Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC**

ODDIEL 15: INFORMÁCIE O PREDPISOCH

- 15.1 **Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registrácií, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH), v platnom znení
Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikácií, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení
Smernica 1999/45/ES, o aproximácií zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácií, balení a označovaní nebezpečných prípravkov (DPD)
Smernica Rady 2004/42/ES, o obmedzovaní emisií prchavých organických zlúčenín vznikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v niektorých farbách a lakoch a výrobkoch pre opravy náterov vozidiel a o zmene smernice 1999/13/ES
Smernica Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami spojenými s chemickými činiteľmi používanými pri práci.
Smernica EP a Rady 2014/27/EU, ktorou sa menia smernice Rady 92/58/EHS, 92/85/EHS, 94/33/ES, 98/24/ES a smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/37/ES s cieľom uviesť ich do súladu s nariadením (ES) č. 1272/2008 o klasifikácií, označovaní a balení látok a zmesí

Národné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov(chemický zákon)





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBÚ

Verzia 1.0

Názov výrobku:

ECOLOR FROST O
ECOLOR FROST R

Dátum vydania: 1. 9. 2014

Dátum revízie:

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 471/2011 Z.z.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č. 100/2005 Z.z.

Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Pre zmes nebolo vykonané posudzovanie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: DALŠIE INFORMÁCIE

Dôvody pre revíziu, zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov: -

Kľuč alebo legenda ku skratkám

Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategória 3
Acute Tox.3	Akútna toxicita, orálna, dermálna, kategória 3
Acute Tox.2	Akútna toxicita, inhalačná kategória 2
Skin Corr. 1B	Žeravosť pre kožu, kategória 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizácia kože, kategória 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pre vodné prostredie, akútna toxicita, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pre vodné prostredie, chronická toxicita, kategória 1
Xn	Zdraviu škodlivý
T	Toxický
C	Žieravý
N	Nebezpečný pre životné prostredie
PBT	perzistentná, bioakumulatívna a toxická (látka)
vPvB	vysoko perzistentná, vysoko bioakumulatívna (látka)
LD ₅₀	letálna (smrteľná) dávka, ktorá spôsobí smrť u 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka)
LC ₅₀	letálna koncentrácia, ktorá spôsobí smrť u 50 % testovanej populácie
EC ₅₀	hodnota efektívnej koncentrácie testovanej látky, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% testovaných organizmov
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEC	koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
DNEL	odvodená úroveň expozície danej látky, pod ktorou sa predpokladá, že nedochádza k žiadnym účinkom
PNEC	odhad koncentrácie látky, pod ktorou sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v danej zložke životného prostredia

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

KBÚ dodávateľov použitých surovín, toxikologické databázy, firemné databázy, IUCLID, ESIS, internetové stránky ECHA.

Označenie podľa smernice 1999/45/ES

Symbol(y) nebezpečnosti:

R-vety:





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBÚ

Verzia 1.0

Názov výrobku:

**ECOLOR FROST O
ECOLOR FROST R**

Dátum vydania: 1. 9. 2014

Dátum revízie:

S-vety:

Metóda hodnotenia informácií

Zmes bola klasifikovaná podľa Prílohy I a II nar. CLP a konvenčnou výpočtovou metódou podľa Smernice 1999/45 / ES (DPD) s použitím informácií od dodávateľov surovín a z dostupných zdrojov informácií (verejne prístupné databázy).

Zoznam príslušných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a / alebo bezpečnostných upozornení

Plné znenie R-viet (uvedených v oddieloch 2 a 3)

- R10 Horľavý
 R23 / 24/25 Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití
 R34 Spôsobuje popáleniny
 R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
 R50 / 53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí
 R65 Zdraviu škodlivý: pri požití môže vyvolať poškodenie pľúc
 R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože
 R67 Vdychovanie par môže spôsobiť ospalosť a závrate.

Plné znenie výstražných upozornení

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H301 Toxický pri požití..
 H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
 H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H330 Pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.
 EUH208 Obsahuje reakčnú zmes (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Pokyny týkajúce sa školenia

Pracovníci, ktorí manipulujú s prípravkom, musia byť oboznámení s možnými rizikami, s ochrannými opatreniami - používaním osobných ochranných prostriedkov, zásadami prvej pomoci a potrebnými asanačnými postupmi. Je nutné dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami..

Odporúčané obmedzenia použitia

Prípravok (zmes) používať iba na účel, pre ktorý je určený (viď 7.3 alebo etiketa).

Kartu bezpečnostných údajov spracoval: STACHEMA CZ s. r.o., legislatívne oddelenie

Upozornenie

KBU obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu k parametrom prípravku a vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku ku konkrétnej aplikácii. Tieto informácie sa vzťahujú len k danému produktu a uvedeným spôsobom použitia. Za zaobchádzanie podľa existujúcich platných legislatívnych predpisov zodpovedá užívateľ.

