



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **ECOLOR GROB FLEX**

Dátum vydania: 18. 8. 2014

Dátum revízie:

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov: **ECOLOR GROB FLEX**
 Ďalšie názvy: -

1.2 Príslušná určenia použitia látky/zmesi a neodporúčané použitia

Určené použitie: Pružná fasádna farba na sanáciu prasklín.
 Nedoporučené použitie: 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. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTÍ

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

Označení 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

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **ECOLOR GROB FLEX**

Dátum vydania: 18. 8. 2014

Dátum revízie:

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

Doplnkové štandardné vety o nebezpečnosti

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):

Obsah tekutých organických látok (VOC):

Limitná hodnota obsahu VOC (kategória A, subkategória i): 140 g/l

Maximálny obsah VOC v stave k použitiu: 1 g/l

Požiadavky na obal pre spotrebiteľa: nie sú

2.3 Ďalšie nebezpečnosti

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

ODDIEL 3: SLOŽENÍ / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky N/A

3.2 Zmesi

Popis zmesi: Zmes pigmentov a plnív 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)		
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 Sans. 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 pretrvávajúcich problémoch, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu. Vždy je nutné zaistiť postihnutému duševný kľud 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. Zaistiť kľud, teplo, vyhľadať lekársku pomoc. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zástave dychu uskutočniť umelé dýchanie. Pri bezvedomí stabilizovať na boku a vyhľadať lekársku pomoc.





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku:

ECOLOR GROB FLEX

Dátum vydania: 18. 8. 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.

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 studnej vody. Privolať lekára. Zvracanie nevyvolávať, pri spontánnom zvracaní zaistiť, aby nedošlo k zaduseniu 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, vodní hmla alebo suché chemické prostriedky).

Nevhodné hasivá: vodný prúd; môže dôjsť k rozptýleniu a k rozšíreniu požiaru. Vodný prúd používať len k chladeniu obalu s prípravkom v blízkosti požiaru.

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 protipožiarne 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 pokožkou 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, zbytok vsiaknuť do inertného adsorpčného materiálu (piliny, piesok, Vapex apod.) a postihnuté miesta umyť vodou; použitý absorbent umiestiť do uzatvoreného obalu a následne likvidovať v súlade s platnými predpisy (zák. o odpadoch) alebo pomocou odborné 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 zachádzanie s odpadom vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Zaoberávanie

7.1.1 Opatrenia pre bezpečné zaoberávanie:

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

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

Prípravok je nutné zabezpečiť proti novej manipulácii nepoučenými osobami. K obmedzeniu emisií tečúcich organických látok používajte vhodné filtre alebo odľučovače 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.





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **ECOLOR GROB FLEX**

Dátum vydania: 18. 8. 2014

Dátum revízie:

7.2 Skladovanie

7.2.1 **Podmienky pre bezpečné skladovanie:** Skladovať v pôvodných dokonale uzatvorených obaloch pri teplote 5 - 25 °C, oddelené od potravín, nápojov a krmív, v suchých, dobre vetraných skladoch. Vo skladovacích priestoroch je nutné zaistiť prostriedky pre asanáciu (adsorpčné materiály) a prostriedky pri poskytnutí prvej pomoci (pitná voda). Skladovacia doba je 24 mesiacov.

7.2.2 **Množstevné limity pre skladovanie:** nie je stanovené

7.2.3 **Typ materiálu použitého na obaly:** odporúča sa používať originálne obaly.

7.3 Špecifické/á konečné/á použitie

Pigmentová preparácie. Podrobnejšie použitie – viď Technický list prípravku.

ODDIEL 8: OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity pre pracovné prostredie

Prípravok neobsahuje 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			Limitné expozičné hodnoty na pracovisku (ES)		
			PEL	NPK-P	Poznámka	8 hodín	Krátka doba	Poznámka
			mg.m ⁻³			mg.m ⁻³		

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 ukazateľnú biologických expozičných testov v moči:

Látka	Ukazovateľ	Limitné hodnoty	Doba odberu
-			

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nie sú.

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 pri práci s chemikáliami. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky teplou vodou a mydlom. Odporúča sa použitie reparačného krému. Zoblieť kontaminovaný odev. Používať osobné ochranné prostriedky. Ich rozsah je povinný stanoviť užívateľ v závislosti na konkrétnych podmienkach (spôsob aplikácie, opakovaná alebo dlhodobá manipulácia s prípravkom, dostatočné vetranie atď.).

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia okrem osobných ochranných prostriedkov

a) Ochrana očí a tváre

Vhodné ochranné okuliare.

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).

Odporúčany materiál: PVC, (< 1 hodina CR-polychloroprén)





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **ECOLOR GROB FLEX**

Dátum vydania: 18. 8. 2014

Dátum revízie:

Doba preniku materiálu rukavíc: dodržovať dobu preniku (maximálnu dobu použitia) udávanou výrobcom rukavíc. Ďalšie pokyny: vzhľadom k veľkému množstvu rôznych typov je nutné dodržovať 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**

Nie je nutná.

d) **Tepelné 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)	kvapalina, newtonská biela alebo prefarbená
Zápach	Slabý špecifický
Prahová hodnota zápachu	Nestanovaná
pH	8
Bod topenie / tuhnutie	údaj nie je k dispozícií
Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu	údaj nie je k dispozícií
Bod vzplanutia	N/A
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícií
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Nehorľavý
Medze výbušnosti	Horná Dolná
	N/A
Tlak pary	údaj nie je k dispozícií
Hustota pary	údaj nie je k dispozícií
Hustota	1,3 g/cm ³
Rozpustnosť	vo vode v iných rozpúšťadlách
	neobmedzene miesiteľný 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 doporučenom spôsobe skladovania a zaobchádzania nedochádza k rozkladu).





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku:

ECOLOR GROB FLEX

Dátum vydania: 18. 8. 2014

Dátum revízie:

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 skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú.

10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť

Mráz.

10.5 Nezlúčiteľné materiály

Žiadne špecifické údaje.

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:

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/kg

LC₅₀, inhalačne, krysa, pro prachy a hmly (4h): 330 mg/m³

Senzibilita: U laboratórných zvierat spôsobuje senzibilitu. Maximalizačný test, morča: senzibilizujúce

Dráždivosť / žieravosť

Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá.

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 opakované 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)

(účinky, ktoré možno predpokladať vzhľadom na zloženie zmesi)

Inhalácia: môže dôjsť k uvoľneniu plynu alebo výparov, ktoré spôsobujú podráždenie dýchacích ciest.

Styk s pokožkou: u citlivých jedincov môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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.





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **ECOLOR GROB FLEX**

Dátum vydania: 18. 8. 2014

Dátum revízie:

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 obsiahnutých nebezpečných zložkách:

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:** dostupné údaje pre jednotlivé uvedené zložky vid' pododdiel 12.1.

12.3 **Bioakumulačný potenciál:** dostupné údaje pre jednotlivé uvedené zložky vid' pododdiel 12.1.

12.4 **Mobilita v pôde:** dostupné údaje pre jednotlivé uvedené zložky vid' pododdiel 12.1.

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 nevyliievajte prípravok do povrchových vôd, odpadných vôd alebo do pôdy.

ODDIEL 13: POKYNY PRE ODSTRAŇOVÁNÍ

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):

<i>katalógové číslo odpadu</i>	<i>názov odpadu</i>
08 01 12	Iné odpadní farby a laky neuvedené pod číslom 08 01 11
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 prípravok 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 PREPRUVU

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:





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **ECOLOR GROB FLEX**

Dátum vydania: 18. 8. 2014

Dátum revízie:

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)

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

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

T Toxický
C Žeravý





KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **ECOLOR GROB FLEX**

Dátum vydania: 18. 8. 2014

Dátum revízie:

N	Nebezpečný pre životné prostredie
PBT	perzistentná, bioakumulatívna a toxická (látka)
vPvB	vysoko perzistentná, vysoko bioakumulatívna (látka)
LD ₅₀	letálna (smrteľný) dávka, ktorá spôsobí smrť u 50% testovanej populácie (stredná smrteľná 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	hladinu nepozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEC	koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
DNEL	odvodené hladiny expozície látky, pod ktorej 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

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

Označenie podľa smernice 1999/45/ES

Symbol(y) nebezpečnosti:

R-vety:

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)

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

Plné znenie výstražných upozornení


H301	Toxický pri požití.
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.
H373	Môže spôsobiť poškodenie pľúc pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje reakčná zmes (3: 1): 5-chlór-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



	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006	KBU
		Verzia 1.0
Názov výrobku:	ECOLOR GROB FLEX	
Dátum vydania: 18. 8. 2014		
Dátum revízie:		

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

KBU spracoval: STACHEMA CZ sro, 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.