



Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

Karta bezpečnostných údajov z 28/2/2023, revízia 4 28/2/2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu
Identifikácia prípravku:
Obchodný názov: CHALK VINTAGE EFFECT
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Odporúčané použitie:
Spray Paint
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Dodávateľ:
COLORPACK s.r.l.
Via B.Cellini 26
20020 Solaro
Milano - Italia
Fax +39 029691714 Tel.+39 029690664 (8.30-17.00 from monday to friday)
Web site: www.colorpack.com E-mail: info@colorpack.com
Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
m.franzoni@colorpack.com
- 1.4. Núdzové telefónne číslo
COLORPACK s.r.l. Tel.+39 029690664 (8.30-17.00 from monday to friday)
Centro Antiveleni - Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel. 02 66101029
Centro Antiveleni - Bergamo - A.O. Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 - Tel. 800.883.300
Centro Antiveleni - Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 - Tel. 0382 24444
Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "A. Gemelli" - Largo A.Gemelli, 8 - Tel. 06 3054343
Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "Umberto I" - Viale del Policlinico, 155 - Tel. 06 49978000
Centro Antiveleni pediatrico - Roma - "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" DEA - Piazza S.Onofrio, 4 - Tel. 06 68593726
Centro Antiveleni - Napoli - A.O. di Rilievo Nazionale "A.Cardarelli" - Via A.Cardarelli, 9 - Tel. 081 5453333
Centro Antiveleni - Firenze - A.O. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 - Tel. 055 7947819
Centro Antiveleni - Foggia - A.O. Universitaria - V.le Luigi Pinto, 1 - Tel. 800.183.459 / 0881 736003
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 - Tel. 800.011.858

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):
◆ Nebezpečenstvo, Aerosols 1, Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:
Žiadne ostatné nebezpečenstvá
- 2.2. Prvky označovania
Výstražné piktogramy:



Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:

1.VINTAGE 1146/4

Strana č. 1 z 16

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

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

Bezpečnostné upozornenia:

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte 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.

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

P280 Zabezpečiť sa ochrannými rukavicami a chrániť oči.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

Zvláštne nariadenia:

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.

Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

EUH208 Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a

2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

$\geq 30\%$ - $< 40\%$ dimetyléter

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

⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220

⚠ 2.5 Press. Gas H280

DECLK (CLP)*

$\geq 20\%$ - $< 25\%$ etanol; etylalkohol

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

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Špecifické koncentračné limity:

C $\geq 50\%$: Eye Irrit. 2 H319

$\geq 3\%$ - $< 5\%$ oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 microm]

REACH No.: 01-2119489379-17, Číslo Index: 022-006-00-2, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

$\geq 1\%$ - $< 2,5\%$ propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol

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

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 0.5% - < 1% Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9]
REACH No.: 01-2119379499-16, CAS: 7631-86-9, EC: 231-545-4
Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

>= 0.1% - < 0.25% butanón; etyl(metyl)ketón
REACH No.: 01-2119457290-43, Číslo Index: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0
⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066

3 ppm reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)
Číslo Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EC: 611-341-5
⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310
⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.
EUH071

Špecifické koncentračné limity:
C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314
0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315
C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318
0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319
C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHĽADAŤ 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

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

Ošetrenie:
Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:
Snehový alebo práškový hasiaci prístroj.
Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:
Žiadny.
- 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.
Horenie spôsobuje ťažký dym.
- 5.3. Pokyny pre požiarnikov
The heat causes an increase in pressure inside the container with danger of bursting. In case of fire the aerosols bursting can be projected to distance with violence, with risk of propagation of the fire.
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, vdýchnutiu výparov a hmly.
Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.
Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Vapours are more weighty than air. Vapours may form explosive mixture with air.
Uskladňovať pri teplotách pod 20°C. Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.
Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov, iskier alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.
Nekompatibilné látky:

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

Žiadna.

Opatrenia miestnosti:

Chladné a vhodne vetrané.

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

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

Produkt patrí do kategórie:	Prah spodnej vrstvy (tony)	Prah hornej vrstvy (tony)
P3a	150	500

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

dimetyléter - CAS: 115-10-6

EÚ - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm

MAK - TWA(8h): 1910 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky: SWISS

TLV TWA - 1000 ppm - 1920 mg/m³

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Poznámky: A3 - URT irr

MAK - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL: 1920 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky:

SWISS - CH

MAK - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL: 1920 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky:

GERMANY - DE

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: CROATIA - HR

VLA - STEL: 1910 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky: SPAIN - ES

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9500 mg/m³, 5000 ppm - Poznámky:

FRANCE - FR

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Poznámky: Nanoscale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m³ - Poznámky: Finescale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

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

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Poznámky: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Poznámky:

SWISS

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Poznámky:

CROATIA

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 440 ppm - Poznámky:

SPAIN - VLB, s

TLV - TWA(8h): 500 mg/m³ - STEL: 1000 mg/m³ - Poznámky: CZECH REPUBLIC

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Poznámky:

GERMANY

VLEP - STEL: 980 mg/m³, 400 ppm - Poznámky: FRANCE

National - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Poznámky:

UNITED KINGDOM

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

EÚ - TWA(8h): 3 mg/m³ - Poznámky: Type of exposure: Respirable Particles (IT)

EÚ - TWA(8h): 10 mg/m³ - Poznámky: Type of exposure: Inhalable particles (IT)

MAK - TWA(8h): 4 mg/m³ - Poznámky: SWISS, SSc

butanón; etyl(metyl)ketón - CAS: 78-93-3

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

EÚ - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Poznámky: BEI - URT irr, CNS and PNS impair
MAK - TWA(8h): 590 mg/m³, 200 ppm - STEL: 590 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: SWISS

Limitné hodnoty expozície DNEL

dimetyléter - CAS: 115-10-6

Odborný pracovník: 1894 03 - Spotrebiteľ: 471 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

Priemyslový pracovník: 950 03 - Odborný pracovník: 950 03 - Spotrebiteľ: 114 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 343 mg/kg - Odborný pracovník: 343 mg/kg - Spotrebiteľ: 206 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 87 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 1900 03 - Odborný pracovník: 1900 03 - Spotrebiteľ: 950 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Priemyslový pracovník: 10 03 - Odborný pracovník: 10 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky

Spotrebiteľ: 700 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

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

Priemyslový pracovník: 500 03 - Odborný pracovník: 500 03 - Spotrebiteľ: 89 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 888 mg/kg - Odborný pracovník: 888 mg/kg - Spotrebiteľ: 319 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 26 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 1000 03 - Odborný pracovník: 1000 03 - Spotrebiteľ: 178 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 51 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

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

Priemyslový pracovník: 4 03 - Odborný pracovník: 4 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky

Priemyslový pracovník: 4 03 - Odborný pracovník: 4 03 - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

butanón; etyl(metyl)ketón - CAS: 78-93-3

Priemyslový pracovník: 1161 mg/kg - Odborný pracovník: 1161 mg/kg - Spotrebiteľ: 412 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 600 03 - Odborný pracovník: 600 03 - Spotrebiteľ: 106 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 31 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 900 03 - Odborný pracovník: 900 03 - Spotrebiteľ: 450 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

dimetyléter - CAS: 115-10-6

Ciel: Sladká voda - Hodnota: 0.155 mg/l

Ciel: Morská voda - Hodnota: 0.016 mg/l

Ciel: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0.045 mg/kg

Ciel: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0.681 mg/kg

Ciel: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.069 mg/kg

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

Ciel: Sladká voda - Hodnota: 0.96 mg/l

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.79 mg/l
 Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0.63 mg/kg
 Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 3.6 mg/kg
 Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 2.9 mg/kg
 oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7
 Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.184 mg/l
 Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 1000 mg/kg
 Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.0184 mg/l
 Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 100 mg/kg
 Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 100 mg/kg
 propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0
 Cieľ: Potravinový reťazec - Hodnota: 160 mg/kg
 Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 140.9 mg/l
 Cieľ: Morská voda - Hodnota: 140.9 mg/l
 Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 552 mg/kg
 Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 28 mg/kg
 butanón; etyl(metyl)ketón - CAS: 78-93-3
 Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 284.74 mg/kg
 Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 284.74 mg/kg
 Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 22.5 mg/kg
 Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 55.8 mg/l
 Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 709 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 vítonu.

Ochrana rúk:

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

Ochrana dýchania:

Pri bežnom použití nie je nutná.

Tepelné nebezpečenstvá:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

Vhodné technické kontroly:

Žiadny

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Skupenstvo:	Kvapalina	--	--
Farba:	zafarbená pigmentom	--	--
Pach:	Slight ethereal	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	N.A.	--	--
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a	N.A.	--	--

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

rozmedzie teploty varu:			
Horľavosť:	zápalný	--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	3.0 ÷ 18.6 % Vol.	--	--
Bod vzplanutia:	<0 °C	--	--
Teplota samozapálenia:	>220 °C	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	9	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	YES	--	--
Roypustnosť v oleji:	N.A.	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	N.A.	--	--
Tlak pary:	3.6 bar +/- 0.5 20 °C	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	0.85 +/- 0.05	--	--
Relatívna hustota pár:	>1 (air=1)	--	--
Deformation Pressure:	15 bar	--	--
Explosion Pressure:	16 ÷ 20 bar	--	--
Volatile organic compounds - VOC	495 g/l	--	--
Volatile organic compounds - VOC	58 %	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny

1.VINTAGE 1146/4

Strana č. 8 z 16

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
V normálnych podmienkach je stály.
- 10.5. Nekompatibilné materiály
Zabráňte kontaktu s oxidujúcimi látkami. Výrobok sa môže vznietiť.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxikologické informácie o výrobku:

CHALK VINTAGE EFFECT

- a) akútna toxicita
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- b) poleptanie kože/podráždenie kože
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 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
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- j) aspiračná nebezpečnosť
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

dimetyléter - CAS: 115-10-6

- a) akútna toxicita:
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 309018 mg/m³ - Trvanie: 4h

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

- a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 10470 mg/kg - Trvanie: 24H
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan = 124.7 mg/l - Trvanie: 4h
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 17100 mg/kg

- g) reprodukčná toxicita:
Skúška: NOAEL - Druhy: Potkan = 20700 mg/kg - Trvanie: 24H

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

- a) akútna toxicita:

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

- Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 5000 mg/kg
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 6.8 mg/l - Trvanie: 4h
- b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Dráždivý pre pokožku Nie
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Dráždivý pre oko Nie
- e) mutagenita zárodočných buniek:
Skúška: Mutagénny Nie
- propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0
- a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 5840 mg/kg
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 13900 ml/kg
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan > 10000 ppm - Trvanie: 6H
- b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Dráždivý pre pokožku - Druhy: Králik Negatívne
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Dráždivý pre oko - Druhy: Králik Pozitívne
- g) reprodukčná toxicita:
Skúška: Toxický pre reprodukciu - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Králik = 480 mg/kg
- Silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112945-52-5 resp. 7631-86-9] - CAS: 7631-86-9
- a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 5000 mg/kg
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 0.139 mg/l - Trvanie: 4h
- butanón; etyl(metyl)ketón - CAS: 78-93-3
- a) akútna toxicita:
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 23.5 mg/l - Trvanie: 8h
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 2193 mg/kg
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 8000 mg/kg
- reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) - CAS: 55965-84-9
- a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 66 mg/kg - Zdroj: OECD 401
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 141 mg/kg - Zdroj: OECD 402
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Spôsob podania: Pokožka Pozitívne

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentracii > 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

CHALK VINTAGE EFFECT

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

dimetyléter - CAS: 115-10-6

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 4100 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: (NEN 6504)

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 154.9 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: (ECOSAR v1.00)

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

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

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

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

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

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

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: EPA-540/9-85-006 FRESHWATER FISH

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: OECD 203 FRESHWATER FISH

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 10000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: OECD 203 SEAWATER FISH

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: OECD 202 FRESHWATER

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Dafnie > 10000 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: ISO 14669; ISO 5667-16 SEAWATER

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 16 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: EPA-600-9/78-018 FRESHWATER

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 10000 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: ISO 10253 SEAWATER

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

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

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

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

c) Bakteriálna toxicita:

Sledovaný parameter: EC50 = 1050 mg/l

e) Toxicita pre rastliny:

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

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

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

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

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

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

butanón; etyl(metyl)ketón - CAS: 78-93-3

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 308 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 1220 mg/l - Trvanie h: 72

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 2973 mg/l - Trvanie h: 96

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 0.048 mg/l - Trvanie h: 72

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 0.1 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 0.22 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy = 0.0012 mg/l - Trvanie h: 72

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 0.004 mg/l - Poznámky: 21 d

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba = 0.098 mg/l - Poznámky: 28 d

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadny

dimetyléter - CAS: 115-10-6

Biodegradabilita: Nie je rýchlo degradabilné

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

- oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7
Biodegradibilita: Nepretrvávajúci a biologicky odbúrateľný
- propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0
Biodegradibilita: Rýchlo degradabilné
- butanón; etyl(metyl)ketón - CAS: 78-93-3
Biodegradibilita: Rýchlo degradabilné
- 12.3. Bioakumulačný potenciál
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7
Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne
- propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0
Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne - Skúška: Kow - Partition coefficient 0.05 -
Poznámky: OECD 107
- 12.4. Mobilita v pôde
N.A.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Látky vPvB: Žiadna - Látka PBT: Žiadna
- 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
V koncentrácii $\geq 0,1\%$ nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém
- 12.7. Iné nepriaznivé účinky
Žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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

Ďalšie informácie o likvidácii:
WASTE CODE = 160504

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo
- | | |
|-------------|------|
| Číslo ONU: | 1950 |
| IATA-Číslo: | 1950 |
| IMDG-Číslo: | 1950 |
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN
- | | |
|--------------------------|---------------------|
| ADR-Názov pri preprave: | AEROSOLS |
| IATA-Názov pri preprave: | AEROSOLS, flammable |
| IMDG-Názov pri preprave: | AEROSOLS |
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
- | | |
|---------------|--------|
| ADR-Cestný: | 2 - 5F |
| ADR-Etiketa: | 2.1 |
| IATA-Trieda: | 2.1 |
| IATA-Etiketa: | 2.1 |
| IMDG-Trieda: | 2.1 |
- 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 |

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

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 75

Pri aplikácií viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

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

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

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

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

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

Produkt patrí do kategórie: P3a

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

Látky, pre ktoré bolo urobené hodnotenie chemickej bezpečnosti

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol

15.3. VOC

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

Volatile organic compounds - VOCs = 495 g/l

Volatile organic compounds - VOCs = 58 %

ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H351 Podozrenie, že pri vdýchnutí spôsobuje rakovinu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H301 Toxický po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

H315 Dráždi kožu.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Horľavý plyn, Kategória 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosól, Kategória 1
Press. Gas	2.5	Plyny pod tlakom
Flam. Liq. 2	2.6/2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 3
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Žieravosť pre kožu, Kategória 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A
Carc. 2	3.6/2	Karcinogenita, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy,

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

		Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1

Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
ODDIEL 11: Toxikologické informácie
ODDIEL 12: Ekologické informácie
ODDIEL 14: Informácie o doprave
ODDIEL 15: Regulačné informácie
ODDIEL 16: Iné informácie

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Aerosols 1, H222, H229	Na základe údajov z testov

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 nahradzuje 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.

Karta bezpečnostných údajov CHALK VINTAGE EFFECT

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.