



Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

Karta bezpečnostných údajov z 6/2/2023, revízia 6 6/2/2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: WATER BASED PAINT

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. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

⚠ Pozor, Eye Irrit. 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

Výstražné upozornenia:

H222, H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. 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:

$\geq 55\%$ - $< 60\%$ 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)*

$\geq 12.5\%$ - $< 15\%$ 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

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

$\geq 3\%$ - $< 5\%$ 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

$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$ 2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter

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

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Odhad akútnej toxicity:
ATE - Orálne 1200 mg/kg bw
ATE - Vdýchnutie (Pary) 3 mg/l

- >= 0.1% - < 0.25% amoniak 30%
Číslo Index: 007-001-01-2, CAS: 1336-21-6, EC: 215-647-6
- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
 - ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

Špecifické koncentračné limity:
C >= 5%: STOT SE 3 H335

- >= 0.1% - < 0.25% 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol
REACH No.: 01-2119954390-39, CAS: 126-86-3, EC: 204-809-1
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
 - ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
 - ⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

- >= 0.1% - < 0.25% etán-1,2-diol; etylénglykol
REACH No.: 01-2119456816-28, Číslo Index: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
 - ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

- 95 ppm 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón
REACH No.: 01-2120761540-60, Číslo Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
 - ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
 - ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
 - ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
 - ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
 - ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Špecifické koncentračné limity:
C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317

- 75 ppm 1-metoxypropán-2-ol
REACH No.: 01-2119457435-35, Číslo Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1
- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
 - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

- 69 ppb 1,2-dichlórbenzén; orto-dichlórbenzén
REACH No.: 01-2119451167-40, Číslo Index: 602-034-00-7, CAS: 95-50-1, EC: 202-425-9
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
 - ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
 - ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
 - ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
 - ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
 - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
 - ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
 - ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

*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

Karta bezpečnostných údajov

WATER BASED PAINT

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:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLADAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Snehový alebo práškový hasiaci prístroj.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

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.

Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.
Kontaminovanú vodu zachytávajúajte 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:
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
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:

Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

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

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

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

EÚ - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: A3, BEI - Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL: 98 mg/m³, 20 ppm - Poznámky: SWISS

MAK - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 200 mg/m³, 40 ppm - Poznámky:

AUSTRIA

TLV - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(): 200 mg/m³ - Poznámky: CZECH REPUBLIC

MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 98 mg/m³, 20 ppm - Poznámky:

GERMANY

VLEP - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky:

FRANCE

National - TWA(8h): 123 mg/m³, 25 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky:

UNITED KINGDOM: Skin

National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 245 mg/m³, 50 ppm - Poznámky:

SPAIN

etán-1,2-diol; etylénglykol - CAS: 107-21-1

EÚ - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Poznámky: (I, H), A4 - URT irr

MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL: 52 mg/m³, 20 ppm - Poznámky: SWISS

1-metoxypropán-2-ol - CAS: 107-98-2

EÚ - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Poznámky: A4 - Eye and URT irr

MAK - TWA(8h): 360 mg/m³, 100 ppm - STEL: 720 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: CH - SWISS

MAK - TWA(8h): 187 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 187 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: A -

AUSTRIA

TLV - TWA(8h): 270 mg/m³ - STEL(): 550 mg/m³ - Poznámky: CZ - CZECH REP.

MAK - TWA(8h): 370 mg/m³, 100 ppm - STEL(): 740 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: DE -

GERMANY

VLEP - TWA(8h): 188 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 375 mg/m³, 10 ppm - Poznámky: FR -

FRANCE

GVI - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 568 mg/m³, 150 ppm - Poznámky: HR -

CROATIA: K (Skin)

1,2-dichlórbenzén; orto-dichlórbenzén - CAS: 95-50-1

EÚ - TWA(8h): 122 mg/m³, 20 ppm - STEL: 306 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Poznámky: A4 - URT and eye irr, Liver dam

MAK - TWA(8h): 61 mg/m³, 10 ppm - STEL: 122 mg/m³, 20 ppm - Poznámky:

SWISS-CH

Limitné hodnoty expozície DNEL

dimetyléter - CAS: 115-10-6

Odborný pracovník: 1894 03 - Spotrebiteľ: 471 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská -

Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

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

Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

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

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

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

Priemyslový pracovník: 89 mg/kg - Spotrebiteľ: 89 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská -
Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 1091 03 - Spotrebiteľ: 426 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská -
Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 246 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia:
Krátkodobá, lokálne účinky

Priemyslový pracovník: 125 mg/kg - Spotrebiteľ: 75 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská
- Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 98 03 - Spotrebiteľ: 59 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská -
Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 147 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne
účinky

Spotrebiteľ: 26.7 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové
účinky

Spotrebiteľ: 6.3 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové
účinky

etán-1,2-diol; etylénglykol - CAS: 107-21-1

Odborný pracovník: 35 03 - Spotrebiteľ: 7 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská -
Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky

Odborný pracovník: 106 mg/kg - Spotrebiteľ: 53 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská -
Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

1-metoxypropán-2-ol - CAS: 107-98-2

Spotrebiteľ: 3.3 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové
účinky

Priemyslový pracovník: 369 03 - Odborný pracovník: 369 03 - Spotrebiteľ: 43.9 03 -
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 183 mg/kg - Odborný pracovník: 183 03 - Spotrebiteľ: 78 03 -
Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 553.5 03 - Odborný pracovník: 553.5 03 - Expozícia: Vdýchnutím
ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky

1,2-dichlórbenzén; orto-dichlórbenzén - CAS: 95-50-1

Priemyslový pracovník: 21 03 - Odborný pracovník: 21 03 - Spotrebiteľ: 5 03 - Expozícia:
Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 4.2 03 - Odborný pracovník: 4.2 03 - Spotrebiteľ: 1 03 -
Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 1.2 mg/kg - Odborný pracovník: 1.2 mg/kg - Spotrebiteľ: 0.6
mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 0.6 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové
účinky

Spotrebiteľ: 3 mg/kg - Expozícia: Orálne 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

Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0.045 mg/kg
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0.681 mg/kg
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.069 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
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
2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 34.6 mg/kg
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 3.46 mg/kg
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 2.33 mg/kg
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 8.8 mg/l
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.88 mg/l
etán-1,2-diol; etylénglykol - CAS: 107-21-1
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 10 mg/l
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 1 mg/l
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 37 mg/kg
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 1.53 mg/kg
1-metoxypropán-2-ol - CAS: 107-98-2
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 10 mg/l
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 52.3 mg/kg
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 5.2 mg/kg
Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 100 mg/l
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 4.59 mg/kg
1,2-dichlórbenzén; orto-dichlórbenzén - CAS: 95-50-1
Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.0037 mg/l
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.00037 mg/l
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0.177 mg/kg
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.0177 mg/kg
Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 4.7 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Okuliare s bočnou ochranou.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumených, PVC alebo neoprénových materiálov.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice poskytujúce primeranú ochranu, napr. z PVC, neoprénových alebo gumových materiálov.

Ochrana dýchania:

Pri bežnom použití nie je nutná.

Teplné nebezpečenstvá:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

Vhodné technické kontroly:

Žiadny

Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

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 počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu: | N.A. | -- | -- |
| 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: | 0.77 +/- 0.05 | -- | -- |
| Relatívna hustota pár: | >1 (air=1) | -- | -- |
| Deformation Pressure: | 15 bar | -- | -- |
| Explosion Pressure: | 16 ÷ 20 bar | -- | -- |
| Volatile organic compounds - VOC | 555 g/l | -- | -- |
| Volatile organic compounds - VOC | 72 % | -- | -- |
| Vlastnosti častíc: | | | |

Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

| | | | |
|-----------------|------|----|----|
| 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

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:

WATER BASED PAINT

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

Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) karcinogenita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) reprodukčná toxicita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

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:

Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

dimetyléter - CAS: 115-10-6

a) akútna toxicita:

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

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: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 25000 mg/m³ - Trvanie: 8h

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Skúška: Dráždivý pre pokožku - Druhy: Králik Nie

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Skúška: Dráždivý pre oko - Druhy: Králik Áno

g) reprodukčná toxicita:

Skúška: Toxický pre reprodukciu - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Králik = 480 mg/kg
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7

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 > 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

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

a) akútna toxicita

ATE - Orálne 1200 mg/kg bw

ATE - Vdýchnutie (Pary) 3 mg/l

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 20 ppm - Trvanie: 4h

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 1746 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 2000 mg/kg

etán-1,2-diol; etylénglykol - CAS: 107-21-1

a) akútna toxicita:

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 2.5 mg/l - Trvanie: 8h

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón - CAS: 2634-33-5

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 1020 mg/kg

1-metoxypropán-2-ol - CAS: 107-98-2

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 4016 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan = 2000 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 54.6 mg/l - Trvanie: 4h

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan > 7000 ppm - Trvanie: 8h

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Skúška: Dráždivý pre pokožku - Druhy: Potkan Negatívne

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Skúška: Senzibilizujúci pri vdýchnutí Nie

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii >= 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

WGK: 1

WATER BASED PAINT

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)

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

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

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

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 1550 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 911 mg/l - Trvanie h: 72

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 1474 mg/l - Trvanie h: 96

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Poznámky: 21 d

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 100 mg/l - Poznámky: 21 d

etán-1,2-diol; etylénglykol - CAS: 107-21-1

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 72860 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Trvanie h: 48

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba = 15830 mg/l - Poznámky: 7 days

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 8590 mg/l - Poznámky: 7 days

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón - CAS: 2634-33-5

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 3.7 mg/l - Trvanie h: 48
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 0.37 mg/l - Trvanie h: 72
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 1.9 mg/l - Trvanie h: 96
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 4.4 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:
Daphnia magna

1-metoxypropán-2-ol - CAS: 107-98-2

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 1000 mg/l - Trvanie h: 168
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 21100 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:
21100-25900 mg/l
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Ryba = 20800 mg/l - Trvanie h: 96

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadny

dimetyléter - CAS: 115-10-6

Biodegradabilita: Nie je rýchlo degradabilné

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

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné

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

Biodegradabilita: Nepretrvávajúci a biologicky odbúrateľný

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné

etán-1,2-diol; etylénglykol - CAS: 107-21-1

Biodegradabilita: 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

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter - CAS: 111-76-2

Skúška: Kow - Partition coefficient 0.81 - Poznámky: 1-OCTANOL/WATER

1-metoxypropán-2-ol - CAS: 107-98-2

Skúška: Kow - Partition coefficient -0.43

12.4. Mobilita v pôde

N.A.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentrácii > 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

1.900.ACQUA/6

Strana č. 13 z 17

Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

- ADR-Názov pri preprave: AEROSOLS
IATA-Názov pri preprave: AEROSOLS, flammable
IMDG-Názov pri preprave: AEROSOLS
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
ADR-Cestný: 2 - 5F
ADR-Etiketa: 2.1
IATA-Trieda: 2.1
IATA-Etiketa: 2.1
IMDG-Trieda: 2.1
- 14.4. Obalová skupina
ADR-Obalová skupina: -
IATA-Obalová skupina: -
IMDG-Obalová skupina: -
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
Látka znečisťujúca morské prostredie: Nie
IMDG-EMS: F-D S-U
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
ADR-Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel): D
ADR-Limited Quantity (LQ): 1 L
IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov: Forbidden
IATA-Dopravné lístko: 203
IMDG-Názov pri preprave: AEROSOLS
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
N.A.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)
 - Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)
 - Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
 - Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)
 - Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013
 - Nariadenie (EÚ) č. 2020/878
 - Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
 - Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
- Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:
Obmedzenia týkajúce sa produktu:
Obmedzovaní 3

Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

Obmedzovaní 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Obmedzovaní 75

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

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

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

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

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

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

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1

Produkt patrí do kategórie: P3a

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

Látky, pre ktoré bolo urobené hodnotenie chemickej bezpečnosti

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter

1-metoxypropán-2-ol

15.3. VOC

Volatile organic compounds - VOCs = 555 g/l

Volatile organic compounds - VOCs = 72 %

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.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 Podozrenie, že pri vdýchnutí spôsobuje rakovinu.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| 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 |

Karta bezpečnostných údajov WATER BASED PAINT

| | | |
|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Horľavá kvapalina, Kategória 2 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Horľavá kvapalina, Kategória 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Inhal | Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akútna toxicita (orálna), Kategória 4 |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Žieravosť pre kožu, Kategória 1B |
| 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. 1 | 3.4.2/1 | Kožná senzibilizácia, Kategória 1 |
| Skin Sens. 1B | 3.4.2/1B | Kožná senzibilizácia, Kategória 1B |
| Carc. 2 | 3.6/2 | Karcinogenita, Kategória 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3 |
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2 |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1 |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3 |

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]:

Karta bezpečnostných údajov

WATER BASED PAINT

| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikácie |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Aerosols 1, H222, H229 | Na základe údajov z testov |
| Eye Irrit. 2, H319 | Metóda výpočtu |

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.

Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a 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. |
| 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. |