

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchPaint A
Zpracováno : 24-06-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

SketchPaint A (SK-HAR-B)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Kategorie výrobků [PC]

Dye

Kategorie procesů [PROC]

Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

Professional

Private

Aplikace válečkem nebo štětcem

Neprůmyslové nástřikové techniky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Supplier (manufacturer/importer/only representative/downstream user/distributor)

MagPaint Europe B.V.

Silnice : Riezenweg 2

Poštovní směrovací číslo/místo : 7071 PR Ulf

Telefon : 0315 386 473

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

0315 386 473

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H332 - Akutní toxicita (inhalativní) : Kategorie 4 ; Zdraví škodlivý při vdechování.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 ; H317 - Senzibilizace pokožky : Kategorie 1 ; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Repr. 2 ; H361 - Reprodukční toxicita : Kategorie 2 ; Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

STOT SE 3 ; H335 - Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici : Kategorie 3 ; Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Chronická 3 ; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní pictogramy



Nebezpečnost pro zdraví (GHS08) · Korozivita (GHS05) · Vykřičník (GHS07)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchPaint A
Zpracováno : 24-06-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2
1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Č. CAS : 6846-50-0
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; Č. CAS : 9046-01-9
HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; Č. CAS : 822-06-0

Standardní věty

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 Skladujte uzamčené.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; REACH č. : 01-2119485796-17-0002 ; Č. ES : 931-274-8; Č. CAS : 28182-81-2
Váhový podíl : ≥ 65 - < 70 %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Č. ES : 229-934-9; Č. CAS : 6846-50-0

Váhový podíl : ≥ 30 - < 35 %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361 Aquatic Chronic 3 ; H412

Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; Č. CAS : 9046-01-9

Váhový podíl : ≥ 1 - < 2,5 %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

ethyl-diisopropylamine ; Č. CAS : 7087-68-5

Váhový podíl : ≥ 1 - < 3 %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 3 ; H331 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 STOT SE 3 ; H335

HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; Č. ES : 212-485-8; Č. CAS : 822-06-0

Váhový podíl : ≥ 0,05 - < 0,5 %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Doplňující informace

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchPaint A
Zpracováno : 24-06-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Vdechování

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Mechanicky odstranit (např. postižené části pokožky otřít vatou a buničinou) a poté důkladně umýt vodou a šetrným hygienickým prostředkem. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Voda Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO₂)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použijte autonomní dýchací přístroj.

5.4 Doplňující informace

Nevede chovat zplodiny po výbuchu a hoření. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů. Odvádění tepla pro potlačování růstu tlaku.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Ve věci likvidace odpadu kontaktujte příslušný úřad.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchPaint A
Zpracováno : 24-06-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky uskladnění

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. Doporučená skladovací teplota Uchovávat mimo dosah UV záření / sluneční světlo Zabránit: Omrzliny

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL (EC)

Limitní hodnota : 1 mg/m³

Verze :

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Osobní ochranné prostředky

Brýle s boční ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

Doba průniku (maximální doba použitelnosti) Tloušťka materiálu rukavic Vhodný materiál NBR (Nitrilkaučuk)

Při krátkce trvajícím kontaktu s rukama : Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuk)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Zápach characteristic Práh zápachu Žádné údaje k dispozici

Vzhled : Kapalný

Barva : transparentní

Zápach : characteristic

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod mrazu : (1013 hPa) nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : (1013 hPa) nejsou stanoveny

Teplota rozkladu : (1013 hPa) nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchPaint A
Zpracováno : 24-06-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

Bod vzplanutí :		irelevantní	
Teplota samovznícení :		irelevantní	
Dolní mez výbušnosti :		irelevantní	
Horní mez výbušnosti :		irelevantní	
Tlak páry :	(50 °C)	nejsou stanoveny	
Hustota :	(20 °C)	1,1	g/cm ³
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	nejsou stanoveny	
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)	nejsou stanoveny	
hodnota pH :		irelevantní	
log P O/W :		nejsou stanoveny	
Doba vytékání :	(20 °C)	nejsou stanoveny	DIN pohárek 4 mm
Viskozita :	(20 °C)	Žádné údaje k dispozici	
Práh zápachu :		nejsou stanoveny	
Číslo odpařivosti :		nejsou stanoveny	
Oxidující kapaliny :	Irelevantní.		
Výbušné vlastnosti :	Irelevantní.		

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

The mixture is chemically stable under recommended conditions of storage, use and temperature.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Exposure route :	Orální
Species :	Potkan
Effective dose :	959 mg/kg
Method :	OECD 401
Parametr :	LD0 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Č. CAS : 6846-50-0)
Exposure route :	Orální
Species :	Potkan

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchPaint A
Zpracováno : 24-06-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

Effective dose : 2000 mg/kg
Method : OECD 425
Parametr : LD50 (ethyldiisopropylamine ; Č. CAS : 7087-68-5)
Exposure route : Orální
Species : Potkan
Effective dose : 317 mg/kg
Method : 92/69/EEC- B.1
Parametr : LD50 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; Č. CAS : 822-06-0)
Exposure route : Orální
Species : Potkan
Effective dose : 710 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Exposure route : Dermálně
Species : Potkan
Effective dose : > 7000 mg/kg
Method : OECD 402
Parametr : LD0 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Č. CAS : 6846-50-0)
Exposure route : Dermálně
Species : Králík
Effective dose : 2000 mg/kg
Method : OECD 402
Parametr : LD50 (ethyldiisopropylamine ; Č. CAS : 7087-68-5)
Exposure route : Dermálně
Species : Potkan
Effective dose : > 200 mg/kg
Method : OECD 402
Parametr : LD50 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; Č. CAS : 822-06-0)
Exposure route : Dermálně
Species : Králík
Effective dose : 570 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr : LC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Exposure route : Vdechování
Species : Potkan
Effective dose : 0,124 mg/l
Exposure time : 4 h
Method : OECD 403
Parametr : LCLo (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Č. CAS : 6846-50-0)
Exposure route : Vdechování
Species : Potkan
Effective dose : 5,3 mg/l
Parametr : LC50 (ethyldiisopropylamine ; Č. CAS : 7087-68-5)
Exposure route : Vdechování
Species : Potkan
Effective dose : 2,63 mg/l
Method : OECD 403
Parametr : LC50 (HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; Č. CAS : 822-06-0)
Exposure route : Vdechování
Species : Myš

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchPaint A
Zpracováno : 24-06-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

Effective dose : 1570 mg/m³

Korozivita

Žíravost/dráždivost pro kůži

Parametr : Žíravost/dráždivost pro kůži (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Č. CAS : 6846-50-0)
Druh : Králík
Výsledek : Není dráždivý
Metoda : OECD 404

Vážné poškození očí/podráždění očí

Parametr : Vážné poškození očí/podráždění očí (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Č. CAS : 6846-50-0)
Druh : Králík
Výsledek : Není dráždivý
Metoda : OECD 405

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

Subakutní inhalační toxicita

Parametr : NOAEC (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Exposure route : Vdechování
Species : Potkan
Effective dose : 3 mg/m³
Exposure time : 6 h
Method : OECD TG 403
Parametr : NOAEL(C) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Exposure route : Vdechování
Species : Potkan
Effective dose : 3,3 mg/l/6uur/dag
Exposure time : 90 D
Method : OECD 413

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

The ingredients in this mixture do not meet the criteria for classification as CMR category 1A or 1B according to CLP.

11.2 Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné údaje k dispozici

11.4 Jiné nepříznivé účinky

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Druh : Brachydanio rerio (Dáňo pruhované)
Účinná dávka : 8,9 mg/l
Parametr : LC50 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Č. CAS : 6846-50-0)
Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchPaint A
Zpracováno : 24-06-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

Účinná dávka : > 6 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; Č. CAS : 9046-01-9)
Druh : Brachydanio rerio (Dáňio pruhované)
Účinná dávka : 10 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : EC50 (ethyldiisopropylamine ; Č. CAS : 7087-68-5)
Druh : Brachydanio rerio (Dáňio pruhované)
Účinná dávka : > 69,7 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr : EC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Druh : Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka : 127 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : EU C.2
Parametr : EC50 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Č. CAS : 6846-50-0)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Účinná dávka : > 1,46 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : Nařízení (EG) č.440/2008, příloha, C.2
Parametr : EC50 (ethyldiisopropylamine ; Č. CAS : 7087-68-5)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Účinná dávka : 28,1 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše

Parametr : NOEC (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Č. CAS : 6846-50-0)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Účinná dávka : 0,7 mg/l
Doba expozice : 21 D
Metoda : OECD 211

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : ErC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Druh : Desmodesmus subspicatus
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Metoda : EU method C.3
Parametr : ErC50 (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Č. CAS : 6846-50-0)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Účinná dávka : > 7,49 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (ethyldiisopropylamine ; Č. CAS : 7087-68-5)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Účinná dávka : 150 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchPaint A
Zpracováno : 24-06-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

Toxicita pro jiné vodní organismy

Parametr : EC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : DIN 38412 / část 15

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Druh : Activated Sludge
Účinná dávka : 3828 mg/l
Doba expozice : 3 h
Metoda : OECD 209
Parametr : EC50 (ethyldiisopropylamine ; Č. CAS : 7087-68-5)
Druh : Activated Sludge
Účinná dávka : 912 mg/l
Doba expozice : 3 h
Metoda : OECD 209
Parametr : EC20 (ethyldiisopropylamine ; Č. CAS : 7087-68-5)
Druh : Activated Sludge
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 30 min
Metoda : DIN EN ISO 8192

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jednotlivé komponenty jsou biologicky rozložitelné.

Biologické odbourání

Parametr : Biologické odbourání (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Inokulum : Biologické odbourání
Hodnocení : Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)
Metoda : Biologické odbourání
Parametr : BSB (% CPK) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Odbourávání : 1 %
Parametr : Vychýlení (BiAS) (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Č. CAS : 6846-50-0)
Inokulum : Degree of elimination
Odbourávání : 71 %
Testovací doba : 28 D
Metoda : OECD 301B
Parametr : BSB (% CPK) (Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; Č. CAS : 9046-01-9)
Inokulum : Degree of elimination
Odbourávání : 45 %
Testovací doba : 28 D
Metoda : OECD 301B
Parametr : BSB (% CPK) (Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; Č. CAS : 9046-01-9)
Inokulum : Degree of elimination
Odbourávání : 83 %
Testovací doba : 28 D
Metoda : OECD 302B
Parametr : BSB (% CPK) (ethyldiisopropylamine ; Č. CAS : 7087-68-5)
Inokulum : Degree of elimination
Odbourávání : 0 - 10 %
Testovací doba : 28 D

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchPaint A
Zpracováno : 24-06-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

Metoda : OECD 301F
Parametr : Odběr ROU (ethyldiisopropylamine ; Č. CAS : 7087-68-5)
Inokulum : Degree of elimination
Odbourávání : 10 - 20 %
Testovací doba : 28 D

12.3 Bioakumulační potenciál

Parametr : Biokoncentrační faktor (BCF) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Hodnota : 3,2
Metoda : BCFWIN v. 2.17
Parametr : Biokoncentrační faktor (BCF) (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Č. CAS : 6846-50-0)
Hodnota : 2,69
Parametr : Log KOW (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Hodnota : 3,77
Metoda : PCKOC v1.66
Parametr : Log KOW (1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Č. CAS : 6846-50-0)
Hodnota : 3,51

Neověřená směs.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

Adsorpce

Parametr : Ecologie - bodem (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Č. CAS : 28182-81-2)
Inokulum : Ultimate environmental compartment of the product:
Hodnotící parametr : Soil and sediments

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu. Dispose according to legislation.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchPaint A
Zpracováno : 24-06-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Komponenty indikující nebezpečí k etiketování · 03. Nebezpečné složky

16.2 Zkratky a akronymy

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFFF = Aqueous Film Forming Foam

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

atm = Atmosphere(s)

B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)

BCF = Bioconcentration Factor

bp = Boiling point at stated pressure

bw = Body weight

ca = (Circa) about

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)

CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

Conc = Concentration

cP = CentiPoise

cSt = Centistokes

d = Day(s)

DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.

DNEL = Derived No-Effect Level

DT50 = Time for 50% loss; half-life

EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)

EC = European Community; European Commission

EC50 = Median effective concentration

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchPaint A
Zpracováno : 24-06-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchPaint A
Zpracováno : 24-06-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.