

Textová príloha č. 1

Charakteristika používaných chemických látok vo výrobnom procese

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR
č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Drylac 059

Prášková farba

Miesto použitia vo výrobnom procese: Plastová kabína FB/SS -45/20 GEMA

Plastová kabína slúži na nanášanie práškových farieb.

Predpokladaná spotreba práškovej farby: 50 – 60 t/rok.

Klasifikácia látky alebo zmesi: zmes nespĺňa kritériá klasifikácie podľa zákona č.67/2010 Z.z

Prvky označovania:

Symbol(-y) a označenie(-ia) nebezpečenstva: nevzťahuje sa

Riziková (-é) veta(-y): nevzťahuje sa

Označenie(-ia) na bezpečné používanie: nevzťahuje sa

Obsahuje: nevzťahuje sa

Iná nebezpečnosť: nie je stanovená

Zmes na základe polyesteru - látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.

Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu. Zmes oddel'te od možných zdrojov zapálenia.

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (vhodná ochrana dýchacieho ústrojenstva, ochranné nepriepustné rukavice, ochranné okuliare a ochranný pracovný odev).

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie, pôdy a vodného toku. V prípade veľkých únikov upovedomte príslušné orgány štátnej správy.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Uniknutú zmes zozbierať nasucho vhodným vysávačom alebo namokro metlou (nezametať nasucho - vznik prachu). Uložiť do zberných nádob určených na tento účel a zneškodňovať podľa bodu 13. Poškodené obaly utesniť a ich obsah premiestniť do iného vhodného obalu.

Fyzikálne a chemické vlastnosti

a) *Vzhľad:* prášok, farba je rôzna podľa odtieňa

b) *Zápach:* charakteristický

c) *Prahová hodnota zápachu:* nie je stanovená

d) *pH:* nie je stanovené

e) *Teplota topenia/tuhnutia:* > 50 °C

f) *Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:* nie je stanovená

g) *Teplota vzplanutia:* nie je stanovená

h) *Rýchlosť odparovania:* nie je stanovená

i) *Horľavosť (tuhá látka, plyn):* nie je horľavá

j) *Horné/dolné limity výbušnosti:* dolný limit 30 g/m³ – 80 g/m³

k) *Tlak pár:* nie je stanovený

l) *Hustota pár:* nie sú stanovené

m) *Relatívna hustota:* 1,2 – 1,7 g/cm³

n) *Rozpustnosť:* vo vode nerozpustná

o) *Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda*: nie je stanovená
p) *Teplota samovznietenia*: nie je stanovená
q) *Teplota rozkladu*: nie je stanovená
r) *Viskozita*: nie je stanovená
s) *Výbušné vlastnosti*: zmes nie je výbušná - môže ale dochádzať k vzniku výbušných zmesí prachu so vzduchom
t) *Oxidačné vlastnosti*: nie sú stanovené
Iné informácie:
Obsah organických rozpúšťadiel: 0 %
Obsah pevných častíc: 100 %
Ekologické informácie
12.1 *Toxicita*: na základe interných podkladov a príslušných legislatívnych predpisov nie je zmes klasifikovaná ako toxická pre vodné organizmy
12.2 *Perzistencia a degradovateľnosť*: nie je stanovené
12.3 *Bioakumulačný potenciál*: nie je známy bioakumulačný účinok
12.4 *Mobilita*: zmes nie je rozpustná vo vode
12.5 *Výsledky posúdenia PBT a vPvB*: zmes neobsahuje PBT látky
12.6 *Iné nepriaznivé účinky*: nie sú známe
Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení:
R-vety: nevzťahuje sa
Výstražné upozornenia: nevzťahuje sa.
Karta bezpečnostných údajov je u prevádzkovateľa.

DEXPHOS 1500

Fosfátovací prípravok

Miesto použitia vo výrobnom procese: Predúprava - fosfátovanie

H vety

H228 Horľavá tuhá látka

H300 Smrteľný po požití

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Vážne poškodenie/podráždenie očí

H330 Smrteľný pri vdýchnutí

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam zložiek

Chemický názov Číslo CAS	EINECS REACH Reg. č.	Obsah
Natrium –(p-kumensulfonát) 15763-76-5	239-854-6 01-2119489411- 37	1 - 5 %
Kyselina orthofosforečná 7664-38-2	231-633-2 01-2119485924- 24	1 - 5 %
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, propoxylovaný 68439-51-0	931-986-9	1 – 5 %
Natrium-(3- nitrobenzensulfonát) 127-68-4	204-857-3 01-2119965131- 44	1 – 5 %
Methenamin 100-97-0	202-905-8	1 – 5 %
Kyselina fluorovodíková 7664-39-3	231-634-8 01-2119458860- 33	< 1%

Kontrolné parametre :

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 471/2011 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Obsiahnutá látka CAS	NPEL	
	Priemerný mg/m ³	Krátkodobý mg/m ³
Kyselina fosforečná 7664-38-2	1	2
Kyselina fluorovodíková 7664-39-3	1,5	2,5

Fyzikálne a chemické vlastnosti :

Vzhľad kvapalina, svetlo žltá

Zápach charakteristický, mierny

pH 3,5

počiatočný bod varu 100 °C (vodný roztok)

bod vzplanutia žiadny do 100°C (vodný roztok)

teplota rozkladu tieto informácie nie sú dostupné

tlak pár tieto informácie nie sú dostupné

relatívna hustota (40°C) cca 1,110 g/cm³

sypná hustota tieto informácie nie sú dostupné

viskozita (20°C) 1,2 (mm²/s)

viskozita (kinematická) tieto informácie nie sú dostupné

výbušné vlastnosti žiadne

oxidačné vlastnosti žiadne

rozpusťnosť vo vode (20°C) rozpustný

Teplota tuhnutia <0°C

horľavosť žiadna

teplota samovznietenia

Natrium –(3-nitrobenzensulfonát) 380°C

medzné hodnoty výbušnosti tieto informácie nie sú dostupné

rozdelení koeficient: n-oktanol/voda tieto informácie nie sú dostupné

rýchlosť odparovania tieto informácie nie sú dostupné

hustota pár tieto informácie nie sú dostupné

DEXSURF 10

Fosfátovací prípravok

Miesto použitia vo výrobnom procese: Predúprava - fosfátovanie

H - vety:

H302 Škodlivý po požití

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy

Zoznam zložiek

Chemický názov Číslo CAS	Obsah
Alkoholy, C12-14, Etoxylované/propoxylované 68439-51-0	30-40 %
Etoxylovaný, kokometylchlorid alkylmetylamín	7-10 %

Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad kvapalina, číra nažltlá farba

Zápach charakteristický

pH tieto informácie nie sú dostupné

počiatočný bod varu tieto informácie nie sú dostupné

bod vzplanutia nestanovené

teplota rozkladu tieto informácie nie sú dostupné

Tlak pár tieto informácie nie sú dostupné

hustota (15°C) cca 1,010 g/cm³

sypná hustota tieto informácie nie sú dostupné

viskozita tieto informácie nie sú dostupné

viskozita (kinematická) tieto informácie nie sú dostupné

výbušné vlastnosti tieto informácie nie sú dostupné

kvalitatívna rozpustnosť nestanovené

(20°C (68°F); rozp.: voda)

teplota tuhnutia tieto informácie nie sú dostupné

bod topenia tieto informácie nie sú dostupné

horľavosť tieto informácie nie sú dostupné

teplota samovznietenia tieto informácie nie sú dostupné

medzné hodnoty výbušnosti tieto informácie nie sú dostupné

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda tieto informácie nie sú dostupné

rýchlosť odparovania tieto informácie nie sú dostupné

hustota pár tieto informácie nie sú dostupné

oxidačné vlastnosti tieto informácie nie sú dostupné

Kyselina fosforečná

Číslo CAS : 7664-38-2

Kyselina trihydrogenfosforečná, niekedy len kyselina fosforečná, H_3PO_4 , je stredne silná, pevná kryštalická látka, trojsýtna kyselina, ktorá pri zvýšenej teplote reaguje s kovmi a ich oxidmi. Vytvára 3 typy solí-dihydrogenfosforečnany s aniónom, hydrogenfosforečnany $(\text{HPO}_4)^{2-}$ a fosforečnany $(\text{PO}_4)^{3-}$

Vzorec: H_3PO_4

Molárna hmotnosť: 97,994 g/mol

Hustota: 1,88 g/cm³

Rozpúšťadlo: voda, alkohol

Existuje aj sirupovitej konzistencie pretože je schopná vytvárať vodíkové väzby. Zahrievaním stráca molekuly vody a vznikajú tak polyfosforečné kyseliny HPO_3 .

Teplota topenia : 42.3 °C

Teplota rozkladu : 158 °C

H vety : H314

QUAKER SEAL HTEC 4200

Použitie: pasivácia

H vety

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H302 - Zdravie škodlivý pri požití

H314 - Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí

Komponenty

Komponenty	% (hmotnostné)
3-Aminopropyltriethoxysilane 919-30-2	5 - 10
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]- 2530-83-8	1 - 5

Fyzikálne a chemické vlastnosti

a) Vzhľad

Farba: Svetle žltá

Fyzikálne skupenstvo: Kvapalina

b) Zápach Charakteristický

c) Prahová hodnota zápachu mierny zápach

d) pH 8.6

e) Bod topenia / bod tuhnutia (°C) K dispozícii nie sú žiadne údaje

f) Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu (°C) 100

g) Bod vzplanutia (°C) Nepoužiteľné - Vrie pri 100°C (produkt obsahuje vodu)

h) Rýchlosť odparovania (BuAc = 1) K dispozícii nie sú žiadne údaje

i) Horľavosť (pevné látky, plyny) K dispozícii nie sú žiadne údaje

j) Horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti K dispozícii nie sú žiadne údaje

k) Tlak páry (kPa) K dispozícii nie sú žiadne údaje

l) Hustota páry (vzduch = 1) K dispozícii nie sú žiadne údaje

m) Relatívna hustota (g/cm³) 1.024 *pri* (°C) 35

n) Rozpustnosť vo vode Rozpustný

o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda K dispozícii nie sú žiadne údaje

p) Teplota samovznietenia (°C) K dispozícii nie sú žiadne údaje

q) Teplota rozkladu (°C) K dispozícii nie sú žiadne údaje

r) Viskozita (mm²/s) K dispozícii nie sú žiadne údaje

s) Výbušné vlastnosti Produkt nie je výbušný.

t) Oxidační vlastnosti Produkt nie je oxidačný činidlo.

9.2. Ďalšie informácie

a) Bod tuhnutia (°C) <0