

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Xtragrip MS Polymer

Revzija: 27.11.2018

Broj materijalima: BO5730005

Stranica 1 od 6

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Xtragrip MS Polymer

Dodane trgovačko ime

BO 5730005, 290 ml

BO 5730006, 25 x 290 ml

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke: BOHLE AG
Adresa ulice: Dieselstr. 10
Grad: D-42781 Haan
Telefon: +49 2129 5568-0 Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail: info@bohle.de
Osoba za kontakt: Klaus Nehren Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail: MSDS@bohle.de
Internet: www.bohle.com
Odgovorni odjel: Chemie

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

Broj dostupan samo tijekom radnog vremena. +49 2129 5568-276

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementi označivanja**Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane	<3%
	220-449-8 01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 2; H226 H332 H373	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

Nakon dodira s očima

Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Xtragrip MS Polymer

Revzija: 27.11.2018

Broj materijalima: BO5730005

Stranica 2 od 6

Nakon gutanja

Isprati usta. Ako se ne osjećate dobro, nazovite liječnika.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara
5.1. Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva za gašenje

 Ugljični dioksid (CO₂), Prah za gašenje, Prskavi mlaz vode, pjena otporna na alkohol

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

ugljični monoksid, klorovodik (HCl)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Standardni postupak za kemijske požare.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja
6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Koristite mehaničku opremu.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje
7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje
Savjeti za sigurno rukovanje

Bez u slučaju uobičajene preradbe.

Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Držati podalje topline i izvora paljenja. Držati izvan domašaja: oksidirajuća sredstva

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1. Nadzorni parametri
Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemski	2,6 mg/m ³
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	kožni	sistemski	0,2 mg/kg KW/dan
	Zaposlenici DNEL, akutna	inhalacijski	sistemski	2,6 mg/m ³
	Zaposlenici DNEL, akutna	kožni	sistemski	0,2 mg/kg KW/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemski	0,7 mg/m ³
	Potrošač DNEL, dugotrajno	kožni	sistemski	0,1 mg/kg KW/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	oralni	sistemski	0,1 mg/kg KW/dan
	Potrošač DNEL, akutna	inhalacijski	sistemski	0,7 mg/m ³
	Potrošač DNEL, akutna	kožni	sistemski	0,1 mg/kg KW/dan

Xtragrip MS Polymer

Revzija: 27.11.2018

Broj materijalima: BO5730005

Stranica 3 od 6

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane	
Slatka voda		0,36 mg/l
Slatka voda (oslobađanje s prekidima)		2,4 mg/l
Morska voda		0,036 mg/l
Slatkovodni sediment		1,3 mg/kg
Morski sediment		0,13 mg/kg
Tlo		0,055 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću
Odgovarajući upravljački uređaji

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Vidi odlomak 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

Zaštita očiju/lica

Nije zahtijevano

Zaštita ruku

gumene rukavice.

Zaštita tijela

sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Zaštita dišnog sustava

Nije zahtijevano

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Paste
Boja:	svijetlo siv
Miris:	karakterističan

Metoda
Promjena stanja
Eksplozivna svojstva

Nije eksplozivno

Temperatura samozapaljenja

nije samozapaljivo

Gustoća (Kod 20 °C):

 1,6 g/cm³

Topljivost u vodi:

netopivo

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

može se miješati s većinom organskih otapala

9.2. Ostale informacije
ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost
10.1. Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Xtragrip MS Polymer

Revzija: 27.11.2018

Broj materijalima: BO5730005

Stranica 4 od 6

10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidacijsko sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Podgrijavanje ili vatra mogu osloboditi otrovne plinove. (ugljični monoksid, klorovodik (HCl))

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije
11.1. Informacije o toksikološkim učincima
Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane				
	oralni	LD50 mg/kg	7120	Štakor	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	3259	Kunić	OECD 402
	inhalacijski (4 h) para	LC50	16,8 mg/l	Štakor	OECD 403
	inhalacijski aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	168,7	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l	28,1	21 d	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 211

12.2. Postojanost i razgradivost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Xtragrip MS Polymer

Revzija: 27.11.2018

Broj materijalima: BO5730005

Stranica 5 od 6

CAS-br.	Ime	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
		Evaluciji			
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane				
	OECD 301F		51 %	28	

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje
13.1. Metode obrade otpada
Aspekti odlaganja

Može se sukladno propisima nakon konzultiranja sa zbrinjavateljem i nadležnom ustanovom spaliti s komunalnim otpadom.
Ne unositi u okoliš.

Ključni otpada proizvod

080410 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad nastao iz PFOU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja nisu navedena pod 08 04 09

Ključni otpada upotrebljeni proizvod

080410 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad nastao iz PFOU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja nisu navedena pod 08 04 09

Ključni otpada onečišćeni omot

150102 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad); ambalaža od plastike

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu
Kopneni transport (ADR/RID)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima
15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Xtragrip MS Polymer

Revzija: 27.11.2018

Broj materijalima: BO5730005

Stranica 6 od 6

EU uredbe

2004/42/EZ (HOS): < 2,6%
< 41,8 g/l

Nacionalna regulativa

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka): 2 - opasan za vodu

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)**

H226 Zapaljiva tekućina i para.
H332 Štetno ako se udiše.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)