

Sigurnosno-tehnički list

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

Xtragrip - Spielgelkleber

Revzija: 26.02.2018

Broj materijalima: BO6002005S

Stranica 1 od 6

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

Xtragrip - Spielgelkleber

Dodane trgovačko ime

BO 6002005S, 310 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-group.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	<5%
	220-449-8 01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H332	

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.

Nakon gutanja

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

Sigurnosno-tehnički list

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

Revzija: 26.02.2018

Xtragrip - Spielgelkleber

Broj materijalima: BO6002005S

Stranica 2 od 6

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

Zaštiti 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	4,9 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemski	0,69 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemski	1,04 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralni	sistemski	0,3 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, akutna		inhalacijski	sistemski	93,4 mg/m ³

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane	
Slatka voda		0,34 mg/l
Slatka voda (oslobađanje s prekidima)		3,4 mg/l
Morska voda		0,034 mg/l
Slatkovodni sediment		1,24 mg/kg
Morski sediment		0,12 mg/kg
Tlo		0,052 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

Plamište: >130 °C

Eksplozivna svojstva

Nije eksplozivno

Temperatura samozapaljenja

Topljivost u vodi: nije samozapaljivo

Topivost u drugim sredstvima za otapanje: netopivo

može se miješati s većinom organskih otapala

Sadržaj otapala: <0,8%

9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari: <99%

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.

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 7120 mg/kg	Štakor		OECD 401
	dermalno	LD50 4 mg/kg	Štakor		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 168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)		

12.2. Postojanost i razgradivost

Sigurnosno-tehnički list

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

Xtragrip - Spielgelkleber

Revzija: 26.02.2018

Broj materijalima: BO6002005S

Stranica 5 od 6

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
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 - Spiegelkleber

Revzija: 26.02.2018

Broj materijalima: BO6002005S

Stranica 6 od 6

EU uredbe

2010/75/EU (HOS): <0,8%

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.

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