

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Xtragrip - Spielgelkleber

Revzija: 29.06.2022

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:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Osoba za kontakt:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Odgovorni odjel:	Chemie	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

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 označavanja
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 (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
2768-02-7	trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan	<5%
	220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H226 H332 H317 H373	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
2768-02-7	220-449-8	trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan	<5% %
		udisanje: LC50 = 16,8 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 3259 mg/kg; oralno: LD50 = 7120 mg/kg	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1. Opis mjera prve pomoći

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 29.06.2022

Xtragrip - Spielgelkleber

Broj materijalima: BO6002005S

Stranica 2 od 6

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. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati 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****Ostale informacije**

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.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

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

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

Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

Upute o zajedničkom uskladištenju

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**

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Xtragrip - Spiegelkleber

Revzija: 29.06.2022

Broj materijalima: BO6002005S

Stranica 3 od 6

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari		
DNEL tip	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
2768-02-7	trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	systemový	2,6 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	systemový	0,2 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, akutna	udisanje	systemový	2,6 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutna	dermalno	systemový	0,2 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	systemový	0,7 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	systemový	0,1 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	systemový	0,1 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, akutna	udisanje	systemový	0,7 mg/m ³
Potrošač DNEL, akutna	dermalno	systemový	0,1 mg/kg tjelesne mase/dan

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	
Sastavnica okoliša	Vrijednost	
2768-02-7	trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan	
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

Pobriniti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema
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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 29.06.2022

Xtragrip - Spiegelkleber

Broj materijalima: BO6002005S

Stranica 4 od 6

Metoda
Promjena stanja

Plamište:

>130 °C

Eksplozivna svojstva

Nije eksplozivno

Temperatura samozapaljenja

Topljivost u vodi:

nije samozapaljivo

netopivo

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

može se miješati s većinom organskih otapala

9.2. Ostale informacije
Druge sigurnosne karakteristike

Sadržaj otapala:

<0,8%

Količina čvrste tvari:

<99%

Ostali podaci
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 razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
2768-02-7	trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan				
	oralni	LD50 mg/kg	7120	Štakor	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	3259	Kunić	OECD 402
	udisanje (4 h) para	LC50	16,8 mg/l	Štakor	OECD 403
	udisanje prašina/magla	ATE	1,5 mg/l		

Nadraživanje i nagrivanje

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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Xtragrip - Spielgelkleber

Revzija: 29.06.2022

Broj materijalima: BO6002005S

Stranica 5 od 6

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		Doza		[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
2768-02-7	trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan							
	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

CAS-br.	Ime		Metoda		Vrijednost	d	Izvor
2768-02-7	trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan		OECD 301F		51 %	28	

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje
13.1. Metode obrade otpada
Preporuke za zbrinjavanje

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

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

080410 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREVLAKA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH TINTA; otpad iz PFDU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

080410 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREVLAKA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH TINTA; otpad iz PFDU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Xtragrip - Spielgelkleber

Revzija: 29.06.2022

Broj materijalima: BO6002005S

Stranica 6 od 6

150102 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEČA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); plastična ambalaža

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu
Kopneni transport (ADR/RID)
14.2. Pravilno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

UN-u:
Transport unutrašnje plovidbe (ADN)
14.2. Pravilno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

UN-u:
Pomorski brodski transport (IMDG)
14.2. Pravilno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

UN-u:
Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.2. Pravilno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

UN-u:
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
EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 40, Ulazak 75

2010/75/EU (HOS):

<0,8%

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

2 - koji ugrožava vodu

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

H226

Zapaljiva tekućina i para.

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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 sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)