

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Xtragrip MS Polymer

Revzija: 25.10.2023

Broj materijalima: BO5730005

Stranica 1 od 7

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

Xtragrip MS Polymer

Dodane trgovačko ime

BO 5730005, 290 ml

BO 5730006, 25 x 290 ml

1.2. Utvrđene relevantne 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:	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****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

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**

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Xtragrip MS Polymer

Revzija: 25.10.2023

Broj materijalima: BO5730005

Stranica 2 od 7

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	
	Indeksni-br.	
	REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
-	reakcijska smjesa N,N'-etan-1,2-diilbis(heksanamida) i 12-hidroksi-N-[2- [(1-oksiheksil)amino]etil]oktadekanamida i N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekanamida)	1 - < 5 %
	432-430-3	616-200-00-1
	Aquatic Chronic 4; H413	
2768-02-7	trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan	<3 %
	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	
1760-24-3	N-beta-(aminoethyl)-gamma-aminopropyltrimethoxysilane	< 1 %
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317	
54068-28-9	Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn	< 1 %
	Skin Sens. 1, STOT SE 2; H317 H371	
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	< 1 %
	Repr. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H361f H318 H400	

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	<3 %
		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
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 za suzbijanje 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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 25.10.2023

Xtragrip MS Polymer

Broj materijalima: BO5730005

Stranica 3 od 7

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

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	trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	2,6 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	0,2 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, akutno		udisanje	sustavno	2,6 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, akutno		dermalno	sustavno	0,2 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	0,7 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	0,1 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	0,1 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, akutno		udisanje	sustavno	0,7 mg/m ³
Potrošač DNEL, akutno		dermalno	sustavno	0,1 mg/kg tjelesne mase/dan

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Xtragrip MS Polymer

Revzija: 25.10.2023

Broj materijalima: BO5730005

Stranica 4 od 7

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
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

Pobrinuti 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

Topljivost u vodi:
 Topivost u drugim sredstvima za otapanje
 može se miješati s većinom organskih otapala
 Gustoća (Kod 20 °C):

 1,6 g/cm³
Metoda
 netopivo

9.2. Ostale informacije
Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva

Nije eksplozivno

Temperatura samozapaljenja

nije samozapaljivo

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Xtragrip MS Polymer

Revzija: 25.10.2023

Broj materijalima: BO5730005

Stranica 5 od 7

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 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	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	
	Evaluaciji				
2768-02-7	trimetoksivinilsilan; trimetoksi(vinil)silan				
	OECD 301F	51 %	28		

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Xtragrip MS Polymer

Revzija: 25.10.2023

Broj materijalima: BO5730005

Stranica 6 od 7

12.5. Rezultati procjene 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

150102 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI 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. Ispravno otpremno ime prema UN-u:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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 75

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Xtragrip MS Polymer

Revzija: 25.10.2023

Broj materijalima: BO5730005

Stranica 7 od 7

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

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - očigledno opasno za vodu

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2.

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H371	Može uzrokovati oštećenje organa.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke za vodeni okoliš.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioca)