Fişa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Xtragrip MS Polymer

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Xtragrip MS Polymer

Denumirea suplimentara a produsului

BO 5730005, 290 ml
BO 5730006, 25 x 290 ml

UFI: NMGF-31FK-MWP1-NT5T

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Oraşul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECŢIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Fraze de pericol

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 Evitaţi dispersarea în mediu.
P501 Aruncaţi conţinutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Componenţi relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
-	amestec de N,N'-etan-1,2-diilbis(hexanamidă) şi 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamidă şi N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxioctadecanamidă)			1 - < 5 %
	432-430-3	616-200-00-1		
	Aquatic Chronic 4; H413			
2768-02-7	trimetoxivinilsilan; trimetoxi(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			
36443-68-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]			< 1 %
	253-039-2		01-2119956160-44	
	Aquatic Chronic 1; H410			
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat			< 1 %
	Repr. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H361f H318 H400			
54068-28-9	Dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn			< 1 %
	Skin Sens. 1, STOT SE 2; H317 H371			

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE		
2768-02-7	220-449-8	trimetoxivinilsilan; trimetoxi(vinil)silan	<3 %
	inhalare: LC50 = 16,8 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = 3259 mg/kg; orală: LD50 = 7120 mg/kg		

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

Nu sunt necesare masuri speciale.

Dacă se inhalează

Transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.

În caz de contact cu pielea

Clătiţi pielea cu apă.

În caz de contact cu ochii

În cazul contactului cu ochii, spălaţi imediat cu multă apă şi consultaţi medicul.

Dacă este ingerat

Clătiţi gura. Apela un medic, dacă nu vă simţiţi bine.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Se va trata simptomatologic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO2), Pulbere de stingere uscata, Jet de picaturi de apa, spuma rezistenta la alcool

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Monoxid de carbon, Clorhidrogen (HCl)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Informaţii generale

Se va folosi echipament de protecţie individual.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare.
Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Pentru curatare

Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.

Alte informaţii

Colectati in containere adecvate, inchise si duceti la locul de debarasare. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

6.4. Trimiteri către alte secţiuni

Echipament de protectie personal: vezi secţiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secţiunea 13

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Se va asigura ventilaţie corespunzătoare, în special în locurile închise.
În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma.
Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Vezi secţiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis.

Indicaţii privind depozitarea impreuna

Se va ţine la distanţă de sursele de căldură şi foc. Tineti departe de: agenţi oxidanţi

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare

Se va feri de îngheţ, căldură şi lumina soarelui.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Aceasta informaţie nu este disponibila.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
2768-02-7	trimetoxivinilsilan; trimetoxi(vinil)silan			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2,6 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,2 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	2,6 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		cutanată	sistemic	0,2 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	0,7 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	0,1 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,1 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	0,7 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		cutanată	sistemic	0,1 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
2768-02-7	trimetoxivinilsilan; trimetoxi(vinil)silan	
Apă dulce		0,36 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		2,4 mg/l
Apă de mare		0,036 mg/l
Sediment de apă dulce		1,3 mg/kg
Sediment marin		0,13 mg/kg
Sol		0,055 mg/kg

Informaţii suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o aerisire suficienta.

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Protecţia ochilor/feţei

ochelari de protecţie prevăzuţi cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.

Protecţia mâinilor

manusi de cauciuc.

Protecţia pielii

A se purta echipamentul de protecţie corespunzător.

Protecţie respiratorie

Nu este cerut.

Se va asigura o aerisire suficienta.

Controlul expunerii mediului

Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare.

Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică: Paste

Culoare:	gri deschis	
Miros:	caracteristic	
		Testat conform cu
Solubilitate în apă:		insolubil
Solubilitate in alţi solvenţi		
miscibil cu majoritatea solventţilor organici		
Densitatea (la 20 °C):	1,045 g/cm³	

9.2. Alte informaţii

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăţi explozive

Nu este exploziv

Temperatură de autoaprindere: nu este autoinflamabil

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se conoaşte nici o reacţie periculoasă în condiţii normale de folosire.

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condiţiile recomandate de depozitare, folosire şi temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Stabil în condiţii normale.

10.4. Condiţii de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere şi de căldură (de ex. suprafeţe fierbinţi), scântei şi foc deschis.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Încălzirea sau un incendiu poate să elibereze gaze toxice. (Monoxid de carbon, Clorhidrogen (HCl))

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente					
	Calea de expunere	Doză		Specii	Sursa	Metodă
2768-02-7	trimetoxivinilsilan; trimetoxi(vinil)silan					
	orală	LD50 mg/kg	7120	Sobolan		OCDE 401
	dermică	LD50 mg/kg	3259	Iepuri		OCDE 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	16,8 mg/l	Sobolan		OCDE 403
	prin inhalare praf/ceata	ATE	1,5 mg/l			

Iritaţie şi corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene şi toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Aceasta informaţie nu este disponibila.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitate

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză		[h] | [d]	Specii	Sursa	Metodă
2768-02-7	trimetoxivinilsilan; trimetoxi(vinil)silan						
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		OCDE 211

12.2. Persistenţă şi degradabilitate

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
2768-02-7	trimetoxivinilsilan; trimetoxi(vinil)silan			
	OCDE 301F	51 %	28	

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin

Acest produs nu conţine o substanţă cu proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întruneşte criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Aceasta informaţie nu este disponibila.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Poate fi ars impreuna cu gunoiul menajer, cu respectarea instructiunilor, dupa o conventie prealabila cu firma ce ridica deseurile si cu autoritatile.
O interventie asupra mediului este de evitat.

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

080409 DEŞEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUŢIA ŞI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ŞI EMAILURI VITRIFIATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ŞI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deşeuri care provin de la FFDU a adezivilor şi chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deşeuri de adezivi şi de masticuri care conţin solvenţi organici sau alte substanţe periculoase; deşeu periculos

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri

080410 DEŞEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUŢIA ŞI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ŞI EMAILURI VITRIFIATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ŞI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deşeuri care provin de la FFDU a adezivilor şi chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deşeuri de adezivi şi cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09

Numărul de eliminare pentru deşeul ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ŞI DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje şi deşeuri de ambalaje (inclusiv deşeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase; deşeu periculos

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restrictii de intrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele şi lacuri: < 1%

Regulamente naţionale

Clasa de periclitare a apei (D): 2 - periculos pentru apa

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Modificări

Această fişă tehnică de securitate conţine modificări faţă de versiunea precedentă în secţiunile: 1,2,4,6,7,8,9,10,13,15.

Abrevieri şi acronime

Flam. Liq. 3: Lichid inflamabil, categoria de pericol 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1B
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2
STOT SE 2: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 2
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 3
Aquatic Chronic 4: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 4

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Aquatic Chronic 3; H412	Metodă de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilităţii.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)