

Fișa cu date de securitate

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

2K-PU-Konstruktionsklebstoff VERIFIX Komp.A

Data revizuirii: 20.08.2018

Codul produsului: BO5500506A

Pagina 1 aparținând 8

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

2K-PU-Konstruktionsklebstoff VERIFIX Komp.A

Denumirea suplimentară a produsului

BO 5500506 = 25ml BO 5500506A + 25 ml BO 5500506B

BO 5500507 Set = BO 5500506 + accessory

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categoriile de pericol:

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. resp. 1

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Cancerigenitate: Canc. 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată: Stot RE 2

Fraze de pericol:

Nociv în caz de inhalare.

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Susceptibil de a provoca cancer.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil

diizocianat de 2,2'-metilen-difenil

Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato], homopolymer

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fișa cu date de securitate

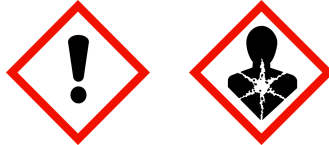
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

2K-PU-Konstruktionsklebstoff VERIFIX Komp.A

Data revizuirii: 20.08.2018

Codul produsului: BO5500506A

Pagina 2 aparținând 8

Pictograme:

Fraze de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P284	În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P342+P311	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH204	Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.
--------	---

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri
Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil			<50 %
	202-966-0	615-005-00-9		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil			<10 %
	227-534-9	615-005-00-9		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
39310-05-9	Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato], homopolymer			<10 %
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

Fișa cu date de securitate

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

2K-PU-Konstruktionsklebstoff VERIFIX Komp.A

Data revizuirii: 20.08.2018

Codul produsului: BO5500506A

Pagina 3 aparținând 8

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!

Se vor scoate imediat hainele și încălțăminte contaminată.

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Simptome pot să apară și abia după multe ore, de aceea se recomandă supraveghere medicală cel puțin până la 48 de ore după accident.

Dacă se inhalează

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald.

Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de pierdere a conștinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului.

La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială. Sunați imediat medicul. Nu folosiți respirația gura-la-gura sau gura-la-nas. Utilizați punguța de respirație sau aparatul de respirație.

În caz de contact cu pielea

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat

Clătiți gura. Nu se vor provoca vărsături. Se va chema de urgență medicul.

Nu dați nimic de mâncare sau de baut.

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

Inspirația: Iritarea căilor respiratorii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Contactul cu pielea : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Contactul cu ochii : Provoacă leziuni oculare grave.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Pulbere de stingere uscată, Spuma, Dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Prođuși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu. Nu se inspiră fum.

Arderea produce fum iritant. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Hidrocarburi, Oxizi de azot (NO_x)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Utilizați aparat adecvat de protecție respiratorie. Se va asigura o aerisire suficientă.

Fișa cu date de securitate

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

2K-PU-Konstruktionsklebstoff VERIFIX Komp.A

Data revizuirii: 20.08.2018

Codul produsului: BO5500506A

Pagina 4 aparținând 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se va evita penetrarea produsului în subsol.

Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va asigura ventilație adecvată. Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va mătura și se va introduce folosind un fâraș în containere adecvate pentru a fi eliminat.

aer umed și apă: Prin produsele de descompunere în forma gazoasă, își face apariția o suprapresiune în rezervoarele bine închise. (Dioxid de carbon (CO₂))

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevenire la manipulare

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Se va evita contactul cu pielea și ochii. Nu se inspiră vapori.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Se va asigura ventilație adecvată. În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. Nu utilizați produsul în condiții de ventilație insuficientă sau purtați mască de protecție cu filtru de gaz corespunzător (Tip A1 conform EN 14387).

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Utilizați aparat adecvat de protecție respiratorie.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra sub cheie.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.

Nu se inspiră vapori. De reținut: Valori limita la locul de muncă

Măsuri de igienă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Protecția ochilor/feței

A se evita contactul cu ochii. ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.

Protecția mâinilor

A se evita contactul cu pielea.

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/689/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc), VITON

Material necorespunzător: Fibra naturală (bumbac)

Fișa cu date de securitate

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

2K-PU-Konstruktionsklebstoff VERIFIX Komp.A

Data revizuirii: 20.08.2018

Codul produsului: BO5500506A

Pagina 5 aparținând 8

Protecția pielii

Evitarea contactului cu ochi și cu pielea. A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

Nu se inspiră vapori. Nu utilizați produsul în condiții de ventilație insuficientă sau purtați mască de protecție cu filtru de gaz corespunzător (Tip A1 conform EN 14387).

deplasarea valorilor critice: Utilizați aparat adecvat de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid	
Culoare:	gri deschis - bej deschis	
Miros:	caracteristic	
pH-Valoare:		nedeterminat

Modificări ale stării

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		208 °C
Punct de aprindere:		>100 °C
Temperatură de aprindere:		520 °C
Densitate (la 20 °C):		1,41 g/cm ³
Conținut solvenți:		0%

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide:		82%
-------------------------------	--	-----

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Tineți departe de: Alcați tari, acizi tari și agenți oxidanți, Apa, Alcool, Amine

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra la rece. A se proteja de umiditate.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari, acizi tari și baze tari

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

Descompunerea termică poate să ducă la eliberarea de gaze iritante și vapori. Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂), Hidrocarburi**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****ETAamestec calculat**

ATE (inhalativ vapori) 17,46 mg/l; ATE (inhalativ aerosoli) 2,381 mg/l

Fișa cu date de securitate

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

2K-PU-Konstruktionsklebstoff VERIFIX Komp.A

Data revizuirii: 20.08.2018

Codul produsului: BO5500506A

Pagina 6 aparținând 8

Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente					
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă	
101-68-8	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil					
	oral	LD50 9200 mg/kg	Sobolan	GESTIS		
	inhalativ vapori	ATE 11 mg/l				
	inhalativ aerosoli	ATE 1,5 mg/l				
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil					
	inhalativ (4 h) vapori	LC50 11 mg/l		(ATE)		
	inhalativ aerosoli	ATE 1,5 mg/l				
39310-05-9	Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato], homopolymer					
	inhalativ vapori	ATE 11 mg/l				
	inhalativ aerosoli	ATE 1,5 mg/l				

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Informații suplimentare

Clasa de periclitate a apei (WGK) 1, slabă contaminare a apei
Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșeuri.

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeuri provenind de la reziduuri

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.



Fișa cu date de securitate

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

2K-PU-Konstruktionsklebstoff VERIFIX Komp.A

Data revizuirii: 20.08.2018

Codul produsului: BO5500506A

Pagina 7 aparținând 8

<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Transport fluvial (ADN)	
<u>14.1. Numărul ONU:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Transport naval (IMDG)	
<u>14.1. Numărul ONU:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Numărul ONU:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</u>	
PERICULOS PENTRU MEDIU:	nu
<u>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restricții de întreținere (REACH, anexa XVII):

Intrare 56: diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; diizocianat de 2,2'-metilen-difenil

2004/42/CE (COV): 0%

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE).

Clasă pericilitate a apelor (D):

1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

Fișa cu date de securitate

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

2K-PU-Konstruktionsklebstoff VERIFIX Komp.A

Data revizuirii: 20.08.2018

Codul produsului: BO5500506A

Pagina 8 aparținând 8

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Alte indicații

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reținerile pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)