

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.B**

Data revizuirii: 12.08.2019

Codul produsului: BO5500508B

Pagina 1 aparținând 8

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

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

**Denumirea suplimentară a produsului**

BO 5500508 = 25ml BO 5500508A + 25 ml BO 5500508B

**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.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

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

Categorii de pericol:

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:

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.

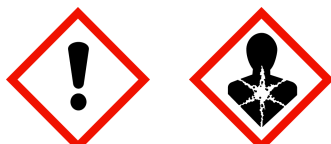
Susceptibil de a provoca cancer.

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 2,2'-metilen-difenil

**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

## Fișa cu date de securitate

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

### VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Data revizuirii: 12.08.2019

Codul produsului: BO5500508B

Pagina 2 aparținând 8

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.

#### Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

#### Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



#### Fraze de pericol

H317-H334-H351

#### Fraze de precauție

P280-P284-P304+P340-P342+P311

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil			<25 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	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			
4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate			<1 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!  
Se vor scoate imediat hainele și încălțăminte contaminată.  
Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

**Fișa cu date de securitate**

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

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.B**

Data revizuirii: 12.08.2019

Codul produsului: BO5500508B

Pagina 3 aparținând 8

Simptome pot sa apara si abia dupa multe ore, de aceea se recomanda supraveghere medicala cel putin pana la 48 de ore dupa accident.

**Dacă se inhalează**

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l linistit 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 (CO<sub>2</sub>)

**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<sub>x</sub>)

**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.

**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

**Fișa cu date de securitate**

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

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.B**

Data revizuirii: 12.08.2019

Codul produsului: BO5500508B

Pagina 4 aparținând 8

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 (CO<sub>2</sub>))

**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 masca 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 spala 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)

**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 masca de protecție cu filtru de gaz corespunzător (Tip A1 conform EN 14387).  
depasirea valorilor critice: Utilizați aparat adecvat de protecție respiratorie.

**Fișa cu date de securitate**

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

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.B**

Data revizuirii: 12.08.2019

Codul produsului: BO5500508B

Pagina 5 aparținând 8

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

Stare fizică:	lichid	
Culoare:	bej	
Miros:	caracteristic	
pH-Valoare:		nedeterminat
<b>Modificări ale stării</b>		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		208 °C
Punct de aprindere:		>100 °C
Presiune de vapori: (la 50 °C)		>1.100 hPa
Densitate (la 20 °C):		1,41 g/cm <sup>3</sup>
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)		21 mm <sup>2</sup> /s
Conținut solvenți:		0%

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

Tineti departe de: Alcali 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. Produsi de descompunere periculoși**

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

Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori. Monoxid de carbon (CO),

 Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Hidrocarburi

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**
**11.1. Informații privind efectele toxicologice**
**Toxicitate acută**

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil				
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	11 mg/l	(ATE)	
	prin inhalare aerosoli	ATE	1,5 mg/l		

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**Fișa cu date de securitate**

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

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.B**

Data revizuirii: 12.08.2019

Codul produsului: BO5500508B

Pagina 6 aparținând 8

**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 deșeurii.  
Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare

**Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii 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 CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeurii care provin de la FFDDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeurii de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii 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 CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeurii care provin de la FFDDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeurii 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 deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii 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.

**14.2. Denumirea corectă ONU** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pentru expediție:**



## Fișa cu date de securitate

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

### VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Data revizuirii: 12.08.2019

Codul produsului: BO5500508B

Pagina 7 aparținând 8

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

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 3: 4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate

Intrare 56: 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 periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Resp. Sens. 1; H334	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
Carc. 2; H351	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul
STOT RE 2; H373	Procedeu de calcul

**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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.B**

Data revizuirii: 12.08.2019

Codul produsului: BO5500508B

Pagina 8 aparținând 8

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.
EUH014	Reacționează violent în contact cu apa.
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

**Alte indicații**

Informațiile din aceasta 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.)*