

**KJE.1301 - BINDER EPOX SEMILUCIDO****Fia cu date de securitate****SECIUNEA 1.: Identificarea substanei/amestecului i a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Cod: KJE.1301  
Denumire: BINDER EPOX SEMILUCIDO

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanei sau amestecului i utilizări contraindicate**

Descriere/Utilizare: PITTURA BICOMPONENTE.

**1.3. Detalii privind furnizorul fiei cu date de securitate**

Denumirea societatii: IVAT SRL  
Adresa: DAGNANO 20  
Localitatea si Statul: 52036 PIEVE SANTO STEFANO (AR )  
ITALIA  
tel.: 0575-797289  
fax: 0575-796756  
E-mail lul persoanei competente,  
responsabilul fiei cu datele de siguranta: info@ivatcoatings.com  
Resp. de inserire pe piata: IVAT

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Pentru informatii urgente adresati-va la: 0575-797289 ore ufficio

**SECIUNEA 2. Identificarea pericolelor.****2.1. Clasificarea substanei sau a amestecului.**

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (CE) 1907/2006 și modificările următoare.

Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

**2.1.1. Regulation 1272/2008 (CLP) și modificările succesive și adecvări.**

Clasificarea și indicarea pericolului:

Flam. Liq. 3	H226
STOT RE 2	H373
Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

**2.1.2. Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și a succesiivelor modificări și adecvări.**

Simboluri de pericol: Xi

Fraze R: 10-36/38-43

Textul complet al frazei de risc (R) și al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

**2.2. Elemente pentru etichetă.**

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



**KJE.1301 - BINDER EPOX SEMILUCIDO****SECIUNEA 2. Identificarea pericolelor.** ... / >>

Cuvinte de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

**H226** Lichid și vapori inflamabili.  
**H373** Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
**H319** Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
**H315** Provoacă iritarea pielii.  
**H317** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție:

**P101** Dacă este necesară consultarea medicului, inei la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
**P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
**P210** A se păstra departe de surse de căldură / scântei / flăcări deschise / suprafețe încinse. Fumatul interzis.  
**P280** Purtați manși de protecție / îmbracaminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.  
**P314** Consultați medicul, dacă nu va simțiți bine.  
**P501** Eliminați produsul / recipientul la . . .

**Contine:** XILENE  
 Prodotto di reazione tra Bisfenolo A ed Epicloridrina

**2.3. Alte pericole.**

Informații nedisponibile.

**SECIUNEA 3. Compoziie/informaii privind componenii.****3.1. Substane.**

Informații nepertinente.

**3.2. Amestecuri.****Conține:**

Identificare.	Conc. %.	Clasificare 67/548/CEE.	Clasificare 1272/2008 (CLP).
<b>Prodotto di reazione tra Bisfenolo A ed Epicloridrina</b>			
CAS. 25036-25-3	20 - 30	Xi R36/38, Xi R43	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE. 215-535-7			
INDEX. 601-022-00-9			
<b>XILENE</b>			
CAS. 1330-20-7	15 - 20	R10, Xn R20/21, Xi R38	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE. 215-535-7			
INDEX. 601-022-00-9			
Nr. Reg. 01-2119488216-32-xxxx			
<b>2-BUTOXIETANOL</b>			
CAS. 111-76-2	2 - 3	Xn R20/21/22, Xi R36/38	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE. 203-905-0			
INDEX. 603-014-00-0			
Nr. Reg. 01-2119475108-36-XXXX			
<b>ALCOOL BUTILIC</b>			
CAS. 71-36-3	1 - 2	R10, R67, Xn R22, Xi R37/38, Xi R41	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336
CE. 200-751-6			
INDEX. 603-004-00-6			

Notă: Valoare mai mare de range-ul exclus.

Textul complet al frazei de risc (R) și al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

T+ = Foarte Toxic(T+), T = Toxic(T), Xn = Nociv(Xn), C = Coroziv(C), Xi = Irritant(Xi), O = Oxidant(O), E = Exploziv(E), F+ = Extrem de Inflamabil(F+), F = Foarte Inflamabil(F), N = Periculos Pentru Mediu(N)

**SECIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor.****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor.**

OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 30/60 minute deschizând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Făceți-vă imediat un duș. Consultați imediat un medic.

INGESTIA: Administrați-i apă cât mai multă cu puțință. Consultați imediat un medic. Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic.

**KJE.1301 - BINDER EPOX SEMILUCIDO****SECIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor. ... / >>**

**INHALAREA:** Chemați imediat un medic. Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Adoptați precauțiile adecvate pentru primul ajutor.

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

Pentru simptome și efecte datorate substanțelor conținute, a se vedea sec. 11.

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

Informații nedisponibile.

**SECIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor.****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor.****MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE**

Mijloacele de stingere sunt: anhidridă de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderi și deversări de produs care nu s-au incendiat, apa nebulizată poate fi folosită pentru a împrăștiia vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanele care se ocupă cu oprirea pierderii.

**MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE**

A nu se utiliza jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiului dar poate totuși să fie folosită pentru răcirea recipientelor închise care sunt expuse flăcărilor prevenind astfel exploziile.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză.****PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT**

Se poate crea suprapresiune în recipientele expuse focului cu pericol de explozie. A se evita respirarea produsului de combustie.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor.****INFORMAȚII GENERALE**

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

**ECHIPAMENTUL**

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

**SECIUNEA 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală.****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.**

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător.**

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.**

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Verificați eventuala incompatibilitate a materialului recipientelor la secțiunea 7. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni.**

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

**SECIUNEA 7. Manipularea și depozitarea.****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.**

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flăcără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezbrăcați-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă. Evitați dispersia produsului în ambient.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități.**

A se păstra în recipientul original. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

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

Informații nedisponibile.

**SECIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală.****8.1. Parametri de control.**

Referințe Standarde:

OEL EU

Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC.

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

**XILENE****Valoare limită de prag.**

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		434	100		150	PIELE
OEL	EU	221	50	442	100	PIELE

**2-BUTOXIETANOL****Valoare limită de prag.**

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		97	20			
OEL	EU	98	20	246	50	PIELE

**ALCOOL BUTILIC****Valoare limită de prag.**

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		61	20			

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

**8.2. Controale ale expunerii.**

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă. Dispozitivele de protecție personală trebuie să fie în conformitate cu normativele în vigoare mai jos indicate.

**PROTECȚIA MÂINILOR**

Protejați mâinile cu mănuși de lucru de categoria II (conform Directivei 89/686/CEE și normei EN 374) cum ar fi cele din PVC, neopren, nitrile sau echivalente. Pentru alegerea definitivă a materialului pentru mănușile de muncă, trebuie să luați în considerație: degradarea, timpul în care se rup și permeabilitatea. În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

**PROTECȚIA OCHILOR**

Folosiți ochelari de protecție ermetici (conform normei EN 166).

**PROTECȚIA PIELII**

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Directivei 89/686/CEE și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

**PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII**

În cazul depășirii valorii de prag al uneia sau a mai multor substanțe din preparat, cu privire la expunerea zilnică în mediul în care se lucrează sau al unei fracții stabilită de serviciul de prevenire și de protecție al întreprinderii, folosiți aparatul de respirat cu filtru de tip A sau de tip universal al cărei clasă (1, 2 sau 3) va trebui să fie aleasă în raport cu concentrația limită de folosință (conform normei EN 14387).

Folosirea mijloacelor de protecție ale căilor respiratorii, cum ar fi măștile de tipul celor mai sus menționate, este necesară în lipsa măsurilor tehnice de limitare a expunerii lucrătorului. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța considerată este inodoră sau pragul său de sensibilitate olfactivă este superior limitei de expunere și în caz de urgență, sau adică atunci când nivelurile de expunere sunt necunoscute sau concentrația de oxigen din mediul de lucru este mai mică de 17% din volum, folosiți un aparat de respirat în circuit deschis cu aer comprimat (conform normei EN 137) sau un aparat de respirat cu alimentare externă de folosit împreună cu o mască facială, semimască sau muștiuc (conform normei EN 138).

Amenajați un sistem de spălare oculară și de duș de urgență.

În cazul în care există pericolul expunerii la stropi sau picături în raport cu lucrările pe care le efectuați, este necesar să vă procurați o protecție adecvată a mucoaselor (gură, nas, ochi) cu scopul de a evita absorbirea accidentală.

Este necesar să mențineți cât mai joase nivelele de expunere pentru a evita acumulări importante în organism; în acest scop va trebui să administrați dispozitivele de protecție individuale astfel încât să fie asigurată maxima protecție (ex: reducerea timpilor de substituire a DPI-ului uzat).

**KJE.1301 - BINDER EPOX SEMILUCIDO****SECIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală. ... / >>****CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ.**

Emissionile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativă de tutelare a ambiantului.

**SECIUNEA 9. Proprietățile fizice i chimice.****9.1. Informații privind proprietățile fizice i chimice de bază.**

Starea Fizică	lichid vascos
Culoare	transparent
Miros	CARATTERISTICO DEL SOLVENTE
Pragul de acceptare a mirosului.	Nu este disponibilă.
pH.	Nu este disponibilă.
Punctul de topire / punctul de îngheare.	Nu este disponibilă.
Punctul inițial de fierbere.	> 130 °C.
Intervalul de fierbere.	Nu este disponibilă.
Punctul de aprindere.	> 23 °C.
Viteza de evaporare	Nu este disponibilă.
Inflamabilitatea solidelor și gazelor	Nu este disponibilă.
Limita inferioară de inflamabilitate.	1 % (V/V). 20 °C.
Limita superioară de inflamabilitate.	7 % (V/V). 20 °C.
Limita inferioară de explozie.	Nu este disponibilă.
Limita superioară de explozie.	Nu este disponibilă.
Presiunea de vapori.	Nu este disponibilă.
Densitatea Vaporilor	Nu este disponibilă.
Densitatea relativă.	1,000 Kg/l
Solubilitatea	SOLUBILE IN POLIETERI, CHETONI, ALCOLI, IDROCARBURI AROMATICI
Coeficientul de partiie: n-octanol/apă	Nu este disponibilă.
Temperatura de autoaprindere.	> 300 °C.
Temperatura de descompunere.	Nu este disponibilă.
Vâscozitatea	Nu este disponibilă.
Proprietăți explozive	Nu este disponibilă.
Proprietăți oxidante	Nu este disponibilă.

**9.2. Alte informații.**

VOC (Directiva 2004/42/CE) : 50,00 %

**SECIUNEA 10. Stabilitate i reactivitate.****10.1. Reactivitate.**

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

ALCOOL BUTILIC: atacă diferite tipuri de materiale plastice.

2-BUTOXIETANOL: se descompune datorită căldurii.

**10.2. Stabilitate chimică.**

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase.**

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

ALCOOL BUTILIC: reacționează violent cu degajare de căldură cu: aluminiu, agenți oxidanți puternici, agenți reducători, acid clorhidric.

Formează amestecuri explozive cu aerul.

2-BUTOXIETANOL: poate reacționa în mod periculos cu: aluminiu, agenți oxidanți. Formează peroxizi cu aerul.

**10.4. Condiții de evitat.**

Evitați supraîncălzirea. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. A se evita orice fel de sursă de aprindere.

ALCOOL BUTILIC: evitați expunerea la sursele de căldură și flăcări libere.

2-BUTOXIETANOL: evitați expunerea la surse de căldură și la flăcări libere.

**10.5. Materiale incompatibile.**

Informații nedisponibile.

**10.6. Produs de descompunere periculos.**

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea.

2-BUTOXIETANOL: hidrogen.

# KJE.1301 - BINDER EPOX SEMILUCIDO

## SECIUNEA 11. Informații toxicologice.

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice.

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

Produsul poate produce tulburări funcționale sau modificări morfologice, prin expuneri repetate sau prelungite și/sau este preocupant pentru posibilitatea de a fi acumulat în organismul uman.

Efecte acute: în contact cu ochii provoacă iritație; simptomele pot include: înroșire, edem, durere și lacrimare.

Inhalarea vaporilor poate cauza o iritație moderată a căilor respiratorii superioare; contactul cu pielea poate provoca iritație moderată.

Inghitirea poate provoca tulburări ale sănătății, care cuprind dureri abdominale cu usturimi, greață și vomă.

Efecte acute: În contact cu pielea se obține iritația cu eritem, edem, uscarea și crapături ale pielii. Inhalarea vaporilor poate cauza o moderată iritație a căilor respiratorii superioare. Inghitirea poate provoca tulburări ale sănătății, care includ dureri abdominale cu usturimi, greață și vomă.

Contactul produsului cu pielea provoacă o sensibilizare (dermatită de contact). Dermatitele se generează în urma unei inflamații a pielii, care începe în zonele cutanate care intră în mod repetat în contact cu agentul sensibilizant. Leziunile cutanate pot include eriteme, edeme, papule, basici, pustule, coji ale pielii, crapări și fenomene exsudative, care variază în funcție de faza bolii și în funcție de zona lovită. În faza acută, predomină eritemul, edemul și exsudatul. În faza cronică predomină cojirea pielii, secarea, fisurarea și îngroșarea pielii.

#### XILENE

LD50 (Oral).	3523 mg/kg rat
LD50 (Dermal).	4350 mg/kg rabbit
LC50 (Inhalare).	6350 ppm/4h rat

#### ALCOOL BUTILIC

LD50 (Oral).	790 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	3400 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare).	8000 ppm/4h Rat

#### 2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral).	615 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	600 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare).	2,2 mg/l/4h Rat

Prodotto di reazione tra Bisfenolo A ed Epicloridrina

LD50 (Oral).	> 30000 ppm ratto
--------------	-------------------

## SECIUNEA 12. Informații ecologice.

Utilizați după bunele practici de muncă evitând imprastierea produsului în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau canalizări sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

### 12.1. Toxicitate.

#### XILENE

LC50 - Pești.	> 4,2 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee.	> 2930 mg/l daphnia magna

### 12.2. Persistență și degradabilitate.

Informații nedisponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare.

Informații nedisponibile.

### 12.4. Mobilitate în sol.

Informații nedisponibile.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj mai mare de 0,1%.

**KJE.1301 - BINDER EPOX SEMILUCIDO****SECIUNEA 12. Informaii ecologice.** ... / >>**12.6. Alte efecte adverse.**

Informații nedisponibile.

**SECIUNEA 13. Consideraii privind eliminarea.****13.1. Metode de tratare a deeurilor.**

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

Evitați în mod absolut imprastiarea produsului în teren, în canalizări sau în cursuri de apă.

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

**AMBALAJE CONTAMINATE**

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

**SECIUNEA 14. Informaii referitoare la transport.**

Transportul trebuie să fie efectuat de vehicule autorizate pentru transportul marfurilor periculoase în baza indicațiilor din Acordul A.D.R. în vigoare și a dispozițiilor naționale aplicabile.

Transportul trebuie să fie efectuat în ambalajele originale și, în orice caz, în ambalaje care să fie constituite din materiale inatacabile de către conținut și care să nu fie susceptibile de a genera cu acesta reacții periculoase. Personalul care încarcă și descarcă marfurile periculoase trebuie să fi primit o pregătire adecvată asupra riscurilor pe care le prezintă preparatul și despre eventualele proceduri care să fie adoptate în cazul în care se vor verifica situații de urgență.

**Transport rutier sau feroviar:**

Clasa ADR/RID:	3	UN:	1263
Packing Group:	III		
Eticheta:	3		
Nr. Kemler:	30		
Limited Quantity:	5 L		
Cod de restricție în galerie:	(D/E)		
Nume tehnic:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		
Dispoziție Specială:	640E		

**Transport maritim:**

Clasa IMO:	3	UN:	1263
Packing Group:	III		
Label:	3		
EMS:	F-E		S-E
Marine Pollutant:	NO		
Proper Shipping Name:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		

**Transport aerian:**

IATA:	3	UN:	1263
Packing Group:	III		
Label:	3		
Cargo:			
Instrucțiuni Ambalare:	366	Cantitate maxima:	220 L
Pass.:			
Instrucțiuni Ambalare:	355	Cantitate maxima:	60 L
Instrucțiuni particulare:	A3, A72		
Proper Shipping Name:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		

**SECIUNEA 15. Informaii de reglementare.****15.1. Regulamente/legislaie în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substana sau amestecul în cauză.**

Categorii SEVESO. 6

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Abexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006.

**KJE.1301 - BINDER EPOX SEMILUCIDO****SECIUNEA 15. Informaii de reglementare. ... / >>**

Produs.

Punct.

3 - 40

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH).

Niciuna .

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH).

Niciuna .

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Reg. (CE) 649/2012:

Niciuna .

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna .

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna .

Controale sanitare .

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC.

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Vopsele bicomponente reactive pentru uz final specific.

VOC exprimați în g/litru de produs bun pentru întreținere :

500,00 (2010)

VOC al produsului :

500,00

**15.2. Evaluarea securității chimice.**

Nu a fost elaborată o evaluare a siguranței chimice pentru amestecurile și substanțele care sunt cuprinse în ea.

**SECIUNEA 16. Alte informații.**

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Lichid inflamabil, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicitate acută, categoria 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericol prin aspirare, categoria 1
<b>STOT RE 2</b>	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Iritarea ochilor, categoria 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Iritarea pielii, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizarea pielii, categoria 1
<b>H226</b>	Lichid și vapori inflamabili.
<b>H302</b>	Nociv în caz de înghițire.
<b>H312</b>	Nociv în contact cu pielea.
<b>H332</b>	Nociv în caz de inhalare.
<b>H304</b>	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
<b>H373</b>	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
<b>H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>H319</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>H315</b>	Provoacă iritarea pielii.
<b>H335</b>	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>H336</b>	Poate provoca somnolență sau amețală.

Textul frazelor de risc (R) citate secțiunile 2-3 din fișă:

<b>R10</b>	INFLAMABIL.
<b>R20/21</b>	NOCIV PRIN INHALARE ȘI ÎN CONTACT CU PIELEA.
<b>R20/21/22</b>	NOCIV PRIN INHALARE, ÎN CONTACT CU PIELEA ȘI PRIN ÎNGHIȚIRE.
<b>R22</b>	NOCIV ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE.
<b>R36/38</b>	IRITANT PENTRU OCHI ȘI PENTRU PIELE.
<b>R37/38</b>	IRITANT PENTRU SISTEMUL RESPIRATOR ȘI PENTRU PIELE.
<b>R38</b>	IRITANT PENTRU PIELE.
<b>R41</b>	RISC DE LEZIUNI OCULARE GRAVE.
<b>R43</b>	POATE PROVOCA O SENSIBILIZARE ÎN CONTACT CU PIELEA.
<b>R67</b>	INHALAREA VAPORILOR POATE PROVOCA SOMNOLENȚĂ ȘI AMEȚEALĂ.



**KJE.1301 - BINDER EPOX SEMILUCIDO****SECIUNEA 16. Alte informaii. ... / >>****LEGENDĂ:**

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- CAS NUMBER: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE NUMBER: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulament CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulament CE 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAFIE GENERALA:**

1. Directiva 1999/45/CE și modificările succesive
2. Directiva 67/548/CEE și modificările succesive și adecvari
3. Regulation (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
4. Regulation (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
5. Regulation (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
6. Regulation (CE) 453/2010 of the European Parliament
7. Regulation (CE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
8. Regulation (CE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Editia 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Site Web Agenția ECHA

**Nota pentru utilizator:**

informațiile continute în aceasta fișă se bazează pe cunoștințele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

**Modificări aferente reviziei precedente:**

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.