
SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1. Element de identificare a produsului
Nume comercial: F100 BASE
Cod comercial: 31XXXXXXB
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
Utilizarea recomandată:
Vopsea epoxi-aminică
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
Compania:
MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole
09100 PAMIERS
FRANCE
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30
Persoană competentă, responsabil de fișa cu date de securitate:
PSRA_PAMIERS@akzonobel.com
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
+402 212 106 282

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):
- ⚠ Atenție, Flam. Liq. 3, Lichid și vapori inflamabili.
 - ⚠ Atenție, Skin Irrit. 2, Provoacă iritarea pielii.
 - ⚠ Pericol, Eye Dam. 1, Provoacă leziuni oculare grave.
 - ⚠ Atenție, Skin Sens. 1, Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Aquatic Chronic 3, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

- 2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol:



Pericol

Fraze de pericol:

- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P261 Evitați să 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.
- 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.
- P310 Sunați imediat la un medic.
- P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza extingtorul cu spumă pentru a stinge.
- P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Prevederi speciale:

Nici una

Fișa cu date de securitate

F100 BASE

AkzoNobel

Conține

produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie <= 700)

butan-1-ol; n-butanol

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

Alte riscuri:

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cant.	Nume	Nr. identificare	Clasificare
>= 25% - < 30%	Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
>= 20% - < 25%	xilen	Numar 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 10% - < 20%	produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie <= 700)	Numar 603-074-00-8 Index: CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH No.: 01-2119456619-26	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 10% - < 20%	Barium sulfat	CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4 REACH No.: 01-2119491274-35	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului	Numar 603-064-00-3 Index: CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01-2119457435-35	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 5% - < 10%	butan-1-ol; n-butanol	Numar 603-004-00-6 Index: CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Fișa cu date de securitate F100 BASE

AkzoNobel

		REACH No.: 01- 2119484630 -38	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 0.5% - < 2.5%	Silicon dioxide	CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH No.: 01- 2119379499 -16	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundent cu apă curentă.

OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

Spălați complet corpul (duș sau baie).

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-le în mod sigur.

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocați în nici un caz vomă. **OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT**

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Nici una

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

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

În caz de incendiu: a se utiliza extingtorul cu spumă pentru a stinge.

Apă cu aditiv AFFF (spumant concentrat cu formare de peliculă apoasă)

Spumă

Nu permiteți fluidelor de combatere a incendiilor să pătrundă în canalizări sau cursuri de apă.

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizat:

Apă

Apă pulverizată sau ceață de apă

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

Fișa cu date de securitate F100 BASE

AkzoNobel

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.
Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.
Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.
Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
Îndepărtați orice sursă de aprindere.
Duceți persoanele în loc sigur.
Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.
În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.
Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.
Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.
Înainte de operațiile de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.
Sfaturi generale privind igiena profesională :
Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.
Nu mincați sau beti în timpul lucrului

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

Între 5 și 35°C în ambalajele originale, pline și închise.
A se păstra în locuri bine ventilate
A se feri de flăcări necontrolate, scintei și surse de căldură. Evitați expunerea directă la soare
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
Materiale incompatibile
Nici unul în mod particular
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Racoros si ventilat corespunzator

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

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³
- Tip OEL: 12 - TWA: 10 mg/m³
- Tip OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 10 mg/m³
- Tip OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 5 mg/m³
- Tip OEL: DFG - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL(15 min): 2.4 mg/m³

xilen - CAS: 1330-20-7

- Tip OEL: 14 - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm
- Tip OEL: 12 - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
- Tip OEL: 20101.10 - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm
- Tip OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm
- Tip OEL: AGS - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm - STEL: 880 mg/m³, 200 ppm
- Tip OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm
- Tip OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm

Barium sulfat - CAS: 7727-43-7

- Tip OEL: 20101.10 - TWA(8h): 10 mg/m³
- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³

1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului - CAS: 107-98-2

- Tip OEL: VLCT - TWA: 370 mg/m³, 100 ppm
- Tip OEL: 11 - TWA: 568 mg/m³, 150 ppm
- Tip OEL: 20101.10 - TWA: 375 mg/m³, 100 ppm
- Tip OEL: UE - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm
- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm
- Tip OEL: AGS - TWA(8h): 370 mg/m³, 100 ppm - STEL: 740 mg/m³, 200 ppm

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

- Tip OEL: 11 - STEL: 150 mg/m³, 50 ppm
- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm
- Tip OEL: AGS - TWA(8h): 310 mg/m³, 100 ppm - STEL: 310 mg/m³, 100 ppm
- Tip OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 150 mg/m³, 50 ppm
- Tip OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 600 mg/m³, 200 ppm

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

- Tip OEL: 12 - TWA(8h): 5 mg/m³
- Tip OEL: 12 - TWA(8h): 10 mg/m³
- Tip OEL: AGW - TWA: 4 mg/m³
- Tip OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 4 mg/m³

Valori limită de expunere DNEL

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

Lucrător profesionist: 10 03

xilen - CAS: 1330-20-7

Lucrător profesionist: 422 03 - Consumator: 260 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 422 03 - Consumator: 260 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale

Lucrător profesionist: 3182 mg/kg - Consumator: 1872 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 221 03 - Consumator: 65.3 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 289 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale

Lucrător profesionist: 77 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung,

Fișa cu date de securitate F100 BASE

AkzoNobel

efecte sistemice
Consumator: 12.5 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 221 03 - Consumator: 65.3 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie <= 700) - CAS: 25068-38-6
Lucrător profesionist: 8.33 04 - Consumator: 3.571 03 - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 12.25 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 8.33 04 - Consumator: 3.571 - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 12.25 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 0.75 04 - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice
Consumator: 0.75 04 - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului - CAS: 107-98-2
Lucrător profesionist: 553.5 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 50.6 04 - Consumator: 18.1 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 369 03 - Consumator: 43.9 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 3.3 04 - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
Lucrător profesionist: 310 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale
Consumator: 55 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 3.125 04 - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9
Lucrător profesionist: 4 03 - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 4 03 - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale
Valori limită de expunere PNEC
Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 1 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 100 mg/kg
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.127 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 1000 mg/kg
xilen - CAS: 1330-20-7
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.327 mg/l
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.327 mg/l
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 6.58 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 12.46 mg/kg
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 12.46 mg/kg
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 2.31 mg/kg
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie <= 700) - CAS: 25068-38-6
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.006 mg/l
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.0006 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 0.996 mg/kg
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.0996 mg/kg
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.196 mg/kg
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 10 mg/l
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului - CAS: 107-98-2
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 10 mg/l
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 100 mg/l

Fișa cu date de securitate F100 BASE

AkzoNobel

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 41.6 mg/kg
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 4.17 mg/kg
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 2.47 mg/kg
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 100 mg/l
butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.082 mg/l
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.0082 mg/l
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 2476 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 0.178 mg/kg
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.0178 mg/kg
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.015 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari cu protecție laterală, conformi cu standardul NF EN166.

Protectia pielii

Purtați îmbrăcăminte de protecție chimică împotriva produselor chimice solide, particule în suspensie în aer (tip 5), conformă cu standardul NF EN13982-1, pentru a evita orice contact cu pielea.

În caz de risc de împănare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică (tip 6) conformă cu standardul NF EN13034, pentru a evita orice contact cu pielea.

Protectia mainilor

Utilizați mănuși de protecție adecvate, rezistente la agenți chimici, conforme cu standardul NF EN374.

Protectie respiratorie

Măști de față complete/semi-complete/parțiale (DIN EN 136/140).

Filtru(e) anti-gaz și vapori (Filtre combinate) conform(e) cu standardul NF EN14387: A2.

Filtru de particule conform cu standardul NF EN143: P3.

Riscuri termice:

Nici una

Controale de expunere ambientală:

Se recomandă utilizarea tuturor mijloacelor disponibile, pentru a preveni și controla expunerea, conform exigențelor în vigoare.

Utilizați mijloacele adecvate pentru menținerea nivelurilor de pulberi în suspensie sub limitele de expunere.

Controale tehnice adecvate:

Nici una

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect și culoare.	Lichid
Miros.	Miros de solvent
Pragul de miros:	N.A.
pH:	N.A.
Punct de fuziune/congelare:	-95 °C
Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere:	117 °C
Infamabilitate în stare solidă/gazoasă:	N.A.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie:	N.A.
Densitatea vaporilor:	N.A.
Temperatura de aprindere:	23 ≤ PE ≤ 55 °C
Viteza de evaporare:	N.A.
Presiunea vaporilor:	<110 kPa (1.10 bar)
Densitate relativă:	>1
Solubilitatea în apă:	N.A.
Solubilitate în ulei:	N.A.

Fișa cu date de securitate F100 BASE

AkzoNobel

Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă):	N.A.
Temperatura de autoaprindere: 278 °C	
Temperatura de descompunere:	N.A.
Vascozitatea:	N.A.
Proprietati explozive:	N.A.
Proprietati oxidante:	N.A.

9.2. Alte informații

Amestecabilitate:	N.A.
Liposolubilitate:	N.A.
Conductibilitate:	N.A.
Caracteristici ale grupurilor de substanțe	N.A.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Stabilă în condiții normale

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici una

10.4. Condiții de evitat

Flăcări și suprafețe fierbinți
Acumularea de sarcini electrostatice
umiditatea
încălzirea

10.5. Materiale incompatibile

acizi
Agenți oxidanți
baze
apă

10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxizi de azot
Oxizi de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații toxicologice ale produsului:
N.A.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

xilen - CAS: 1330-20-7

a) toxicitate acută:

Test: LC50 - Parcurs: Gaze de inhalare - Specii: Șobolan = 4500 ppm

Fișa cu date de securitate F100 BASE

AkzoNobel

- Test: LD50 - Parcurs: Piele = 1100 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 5000 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 5000 ppm - Durată: 4h
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele - Specii: Șoarece Negativ - Sursă: OCDE 429
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenicitate - Parcurs: Inhalare - Specii: Iepure Negativ 4350 mg/kg
- f) cancerogenitatea:
Test: Carcinogenicitate - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan Negativ 500 mg/kg - Sursă: DIRECTIVE 67/548/CEE
- g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: NOAEL - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 500 ppm
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 150 mg/kg - Durată: 90days - Sursă: OCDE 408
- produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie <= 700) - CAS: 25068-38-6
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg
Test: LC0 - Parcurs: Fumuri de inhalare - Specii: Șobolan = 0.00001 ppm - Sursă: 5h
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/l
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 15000 mg/kg
- g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: NOEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 540 mg/kg
Test: NOEL - Specii: Șobolan > 540 mg/kg
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 50 mg/kg
Test: NOEL - Parcurs: Piele = 10 mg/kg
Test: NOAEL - Parcurs: Piele = 100 mg/kg
- 1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului - CAS: 107-98-2
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 4016 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 25.8 mg/l - Durată: 6H
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure = 2000 mg/kg
- b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Negativ - Durată: 4h
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Iritant pentru ochi - Specii: Iepure Negativ
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:
Test: Sytôme nerveux Negativ
- butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 2292 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure = 3430 mg/kg
- b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Coroziv pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Da
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Coroziv pentru ochi - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Da
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 1454 mg/kg
Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 5654 mg/kg
Test: NOAEL - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 10.8 mg/l
Test: NOAEL - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 24.7 mg/l
- Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 6000 mg/kg
Test: LC0 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 140-2000 mg/m3 - Durată: 4h
- e) mutagenitatea celulelor germinative:

Fișa cu date de securitate F100 BASE

AkzoNobel

- Test: Mutagenicitate Negativ
- g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 1350 mg/kg - Durată: 24h
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 9000 mg/kg - Durată: 24h
Test: NOAEL - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 1 mg/m³

Dacă nu se prevede în mod contrar, datele solicitate de Regulamentul (UE)2015/830 indicate mai jos se înțeleg a fi N.A.:

- a) toxicitate acută;
b) corodarea/iritarea pielii;
c) lezarea gravă/iritarea ochilor;
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;
e) mutagenitatea celulelor germinative;
f) cancerogenitatea;
g) toxicitatea pentru reproducere;
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică;
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată;
j) pericol prin aspirare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu xilen - CAS: 1330-20-7

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: EC50 Algae = 4.36 mg/l - Durata h: 72 - Note: OCDE 201
Efect: CI Daphnia = 1 mg/l - Durata h: 24 - Note: OCDE 202
Efect: LC50 Fish = 2.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: OCDE 203
Efect: NOEC Algae = 0.44 mg/l - Durata h: 73
Efect: EC50 Daphnia > 1 mg/l - Durata h: 48
Efect: EC50 Daphnia = 10 mg/l - Durata h: 48
Efect: CI Algae = 2.2 mg/l - Durata h: 72

- b) Toxicitatea acvatică cronică:
Efect: NOEC Daphnia = 0.96 mg/l - Durata h: 168
Efect: NOEC Fish > 1.3 mg/l - Durata h: 1344

- c) Toxicitate bacteriană:
Efect: EC50 = 96 mg/l - Durata h: 24

produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie <= 700) - CAS: 25068-38-6

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: EC50 Algae = 9.4 mg/l - Durata h: 72
Efect: EC50 Daphnia = 1.7 mg/l - Durata h: 48
Efect: CI BACT > 100 mg/l - Durata h: 3
Efect: LC50 Fish = 1.5 mg/l - Durata h: 96
Efect: EC50 Daphnia = 1.8 mg/l - Durata h: 48
Efect: EC50 Algae = 11 mg/l - Durata h: 72
Efect: LC50 Fish = 2.0 mg/l - Durata h: 96

- b) Toxicitatea acvatică cronică:
Efect: NOEC Daphnia = 0.3 mg/l - Durata h: 504

Barium sulfat - CAS: 7727-43-7

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: EC50 Daphnia = 32000 IGL - Durata h: 48
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului - CAS: 107-98-2

- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: LC50 Fish = 6812 mg/l - Durata h: 96 - Note: Leuciscus idus
Efect: LC50 Fish > 1000 mg/l - Durata h: 96
Efect: LC50 Daphnia = 23500 mg/l - Durata h: 48
Efect: EC50 Algae > 1000 mg/l

Fișa cu date de securitate F100 BASE

AkzoNobel

- Efect: CI BACT = 1000 mg/l - Durata h: 3
- b) Toxicitatea acvatică cronică:
Efect: LC50 Fish = 20800 mg/l - Durata h: 96
butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: EC10 BACT = 2476 mg/l - Durata h: 17
Efect: EC50 Daphnia = 1328 mg/l - Durata h: 48
Efect: EC50 Algae = 225 mg/l - Durata h: 96
Efect: LC50 Fish = 1376 mg/l - Durata h: 96
Efect: EC50 Algae > 500 mg/l - Durata h: 72 - Note: desmodesmus subspicatus
Efect: LC50 Fish = 100000-500000 IGL - Durata h: 96 - Note: lepomis macrochirus
Efect: LC50 Fish = 1740 mg/l - Durata h: 96 - Note: pimephales promelas
Efect: EC50 Daphnia = 1983 mg/l - Durata h: 48 - Note: daphnia magna
- b) Toxicitatea acvatică cronică:
Efect: NOEL Daphnia = 4.1 mg/l - Durata h: 500
Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9
- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: LC50 Fish > 10000 mg/l - Durata h: 96
- c) Toxicitate bacteriană:
Efect: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Durata h: 24

12.2. Persistența și degradabilitatea

- xilen - CAS: 1330-20-7
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Durata h: 28days - %: 87.8 - Note: OCDE 301F (41 mg/L)

12.3. Potențialul de bioacumulare

N.A.

12.4. Mobilitatea în sol

- xilen - CAS: 1330-20-7
Test: Koc 39-365 - Note: OCDE 121

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

12.6. Alte efecte adverse

Nici una

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare
Codurile deșeurilor (Deciziei 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, Directiva 94/31/CEE privind deșeurile periculoase) :
08 01 11* deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Informații suplimentare referitoare la eliminare:

Nu deversați în canalizări, în ape sau în natură.

Fișa cu date de securitate

F100 BASE

AkzoNobel

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

ADR-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Shipping Name:	VOPSELE (inclusiv vopsele, lacuri, emailuri, baițuri, șelac, produse pentru ceruit, necaustice, grunduri și baze lichide pentru lacuri) sau SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE (inclusiv solvenții și diluanții pentru vopsea) (nevâscoase)
IATA-Shipping Name:	VOPSELE (inclusiv vopsele, lacuri, emailuri, baițuri, șelac, produse pentru ceruit, necaustice, grunduri și baze lichide pentru lacuri) sau SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE (inclusiv solvenții și diluanții pentru vopsea) (nevâscoase)
IMDG-Shipping Name:	VOPSELE (inclusiv vopsele, lacuri, emailuri, baițuri, șelac, produse pentru ceruit, necaustice, grunduri și baze lichide pentru lacuri) sau SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE (inclusiv solvenții și diluanții pentru vopsea) (nevâscoase)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport



ADR-Class:	3
IATA-Class:	3
IMDG-Class:	3

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR-Poluant ambiental:	Nu
IMDG-Marine pollutant:	No

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 640E 650
ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel):	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

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

N.A.

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

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (UE) 2015/830

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII

Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Restricționarea 3

Restricționarea 40

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Restricționarea 28

Restricționarea 30

Restricționarea 72

Compusi Organici Volatili - COV = 500.00 g/l

Substanțe CMR volatil = 0.00 %

COV halogene cu R40 = 0.00 %

Carbon organic - C = 0.00

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi reglementare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1

Produsul face parte din categoria: P5c

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H312 Nociv în contact cu pielea.

Fișa cu date de securitate

F100 BASE

AkzoNobel

H332 Nociv în caz de inhalare.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H302 Nociv în caz de înghițire.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Flam. Liq. 3	2.6/3	Lichid inflamabil, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericol prin aspirare, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritarea ochilor, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea
SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
SECȚIUNEA 16: Alte informații

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Fișa cu date de securitate
F100 BASE

AkzoNobel

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Dam. 1, H318	Metoda de calcul
Skin Sens. 1, H317	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR:	Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
ATE:	Toxicitate Acută Estimată
ATEmix:	Estimarea toxicității acute (Amestecuri)
CAS:	Chemical Abstracts Service (departamentul al Societății Americane de Chimie)
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL:	Nivel Derivat Fără Efect
EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiunile Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei