

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

- 1.1. Element de identificare a produsului
Nume comercial: SP350 BASE
Cod comercial: 21350000B
- 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.
 - ⚠ Pericol, Skin Corr. 1C, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 - ⚠ Pericol, Eye Dam. 1, Provoacă leziuni oculare grave.
 - ⚠ Atenție, Skin Sens. 1B, Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 - ⚠ Atenție, Muta. 2, Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
 - ⚠ Pericol, Repr. 1B, Poate dăuna fertilității sau fătului.
 - ⚠ Atenție, STOT SE 3, Poate provoca somnolență sau amețeală.
 - ⚠ Aquatic Chronic 2, Toxic 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.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

- P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.
- P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată

Fișa cu date de securitate SP350 BASE

AkzoNobel

Îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.

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.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P310 Sunați imediat la un medic.

P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza extingtorul cu spumă pentru a stinge.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Prevederi speciale:

EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică

EUH208 Conține produs de réaction avec l'épichloridine. Poate provoca o reacție alergică.

Conține

1,3-propanediol,2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer

acetat de n-butil

3-(oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane

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%	produit de réaction avec l'épichloridine	CAS: 28064-14-4	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 20% - < 25%	acetat de n-butil	Numar 607-025-00-1 Index: CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01- 2119485493 -29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 10% - < 20%	3-(oxiranylméthoxy) propyl-triméthoxy-silane	CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2 REACH No.: 01- 2119513212 -58	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 10% - < 20%	1,3-propanediol,2-ethyl- 2-(hydroxymethyl)-, polymer	CAS: 30499-70-8 EC: 608-489-8 REACH No.: 01- 2120078341 -60	⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341 ⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360F ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 5% - < 10%	Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008

		EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	(CLP).
>= 0.5% - < 2.5%	oxid de zinc	CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH No.: 01-2119463881-32	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.5% - < 2.5%	silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	CAS: 68611-44-9 EC: 271-893-4	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
>= 0.1% - < 0.5%	iron oxide red	CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 REACH No.: 01-2119457614-35	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

OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

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 vomitarea.

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
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

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: Măsurile 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.
Manifestați o grijă deosebită în manipularea sau deschiderea containerului
Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.
Înainte operațiilor 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 beți 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 flacări 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 și ventilat corespunzător

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

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

acetat de n-butil - CAS: 123-86-4

- Tip OEL: 14 - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm

- Tip OEL: MAK - TWA: 480 mg/m³, 100 ppm

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm

- Tip OEL: AGS - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL: 600 mg/m³, 124 ppm

- Tip OEL: 20101.10 - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm

- Tip OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm

- Tip OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 480 mg/m³, 100 ppm

3-(oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane - CAS: 2530-83-8

- Tip OEL: 14 - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm

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

oxid de zinc - CAS: 1314-13-2

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³

- Tip OEL: 12 - TWA(8h): 10 mg/m³

- Tip OEL: 12 - TWA(8h): 5 mg/m³

- Tip OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 5 ppm

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

- Tip OEL: 12 - TWA(8h): 5 mg/m³

- Tip OEL: 12 - TWA(8h): 10 mg/m³

iron oxide red - CAS: 1309-37-1

- Tip OEL: 12 - TWA(8h): 10 mg/m³

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³

Valori limită de expunere DNEL

acetat de n-butil - CAS: 123-86-4

Lucrător profesionist: 960 03 - Consumator: 859.7 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 960 03 - Consumator: 859.7 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale

Lucrător profesionist: 480 03 - Consumator: 102.34 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 480 03 - Consumator: 102.34 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

3-(oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane - CAS: 2530-83-8

Lucrător profesionist: 21 04 - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 147 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Fișa cu date de securitate SP350 BASE

AkzoNobel

- Lucrător profesionist: 21 04 - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 147 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7
Lucrător profesionist: 10 03
iron oxide red - CAS: 1309-37-1
Lucrător profesionist: 10 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 10 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
- Valori limită de expunere PNEC
acetat de n-butyl - CAS: 123-86-4
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.18 mg/l
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.018 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 0.981 mg/kg
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.0981 mg/kg
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.0903 mg/kg
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 35.6 mg/l
3-(oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane - CAS: 2530-83-8
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 1 mg/l
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.1 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 0.79 mg/kg
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.13 mg/kg
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 10 mg/l
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

8.2. Controale ale expunerii

Protecția ochilor

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

Protecția 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 improscare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică (tip 6) conformă cu standardul NF EN13034, pentru a evita orice contact cu pielea.

Protecția mainilor

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

Protecție respiratorie

Măști de față complete/semi-complete/pățiale (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:	-78 °C
Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere:	126 °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.
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă):	N.A.
Temperatura de autoaprindere:	420 °C
Temperatura de descompunere:	N.A.
Vascozitatea:	N.A.
Proprietăți explozive:	N.A.
Proprietăți 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

Expus la temperaturi ridicate, amestecul poate degaja produți de descompunere periculoși.

10.4. Condiții de evitat

Flăcări și suprafețe fierbinți
Acumularea de sarcini electrostatice
umiditatea
încălzirea
căldura

10.5. Materiale incompatibile

Agenti oxidanți
acizi
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:
produit de réaction avec l'épichloridine - CAS: 28064-14-4

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 4000 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 2000 mg/kg

acetat de n-butil - CAS: 123-86-4

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 10760 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Ceață de inhalare - Specii: Șobolan = 23.4 mg/l - Durată: 4h

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 14112 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Vaporii de inhalare - Specii: Șobolan > 21 mg/l - Durată: 4h

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Test: Sytème nerveux Pozitiv

3-(oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane - CAS: 2530-83-8

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 8025 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 5300 mg/l - Durată: 4h

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure = 4250 mg/kg

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Iritant pentru ochi - Parcurs: Piele Da

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 1000 mg/kg - Durată: 28days

Test: NOAEL - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 0.225 mg/l - Durată: 2weeks

1,3-propanediol,2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-,polymer - CAS: 30499-70-8

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 2000 mg/kg

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Coroziv pentru piele Da

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Coroziv pentru ochi Da

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Test: Sensibilizarea pielii Da

g) toxicitatea pentru reproducere:

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 100 mg/kg

oxid de zinc - CAS: 1314-13-2

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 1500 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 5.7 mg/l - Durată: 4h

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șoarece = 7950 mg/kg

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

a) toxicitate acută:

Test: LC50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 0.477 mg/l - Durată: 4h

iron oxide red - CAS: 1309-37-1

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Ceață de inhalare - Specii: Șobolan > 210 mg/m³

Test: LC50 - Parcurs: Praf de inhalare - Specii: Șobolan > 210 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 produs de réaction avec l'épichloridrine - CAS: 28064-14-4

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 Pește = 5.7 mg/l - Durata h: 96

Efect: EC50 Daphnia = 3.5 mg/l - Durata h: 48

acetat de n-butil - CAS: 123-86-4

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 Pește = 18 mg/l - Durata h: 96

Efect: EC50 Daphnia = 44 mg/l - Durata h: 48

Efect: EC50 Alge = 647.7 mg/l - Durata h: 72

Efect: NOEC Alge = 200 mg/l

Efect: CI BACT = 356 mg/l - Durata h: 40

Efect: CI Pește = 32 mg/l - Durata h: 48

3-(oxiranylméthoxy)propyl-triméthoxy-silane - CAS: 2530-83-8

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 Pește = 55 mg/l - Durata h: 96

Efect: LC50 Daphnia = 324 mg/l - Durata h: 48

Efect: EC50 Alge = 119 mg/l - Durata h: 168

Efect: EC10 Alge = 40 mg/l - Durata h: 168

Efect: NOEC Alge = 50 mg/l - Durata h: 168

1,3-propanediol,2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer - CAS: 30499-70-8

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC0 Pește = 56 mg/l - Durata h: 96

Efect: LC50 Pește = 75 mg/l - Durata h: 96

Efect: EC50 Daphnia = 3.7 mg/l - Durata h: 48

Efect: EC50 Alge = 9 mg/l - Durata h: 72

Efect: EC10 BACT = 6.310 mg/l - Durata h: 18

Efect: EC50 BACT > 10 mg/l - Durata h: 18

oxid de zinc - CAS: 1314-13-2

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 Daphnia = 98 l'GL - Durata h: 48

Efect: LC50 Pește = 1.1 ppm - Durata h: 96

Efect: EC50 Alge = 0.042 mg/l - Durata h: 72

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 Pește > 10000 mg/l - Durata h: 96

Efect: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Durata h: 24

Efect: CI Alge > 10000 mg/l - Durata h: 72

Fișa cu date de securitate SP350 BASE

AkzoNobel

iron oxide red - CAS: 1309-37-1

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: EC50 BACT > 10000 mg/l - Durata h: 3

Efect: EC50 Daphnia > 100 mg/l - Durata h: 48

Efect: LC0 Pește > 50000 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistența și degradabilitatea

N.A.

12.3. Potențialul de bioacumulare

N.A.

12.4. Mobilitatea în sol

N.A.

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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

ADR-UN Number: 3469

IATA-UN Number: 3469

IMDG-UN Number: 3469

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Shipping Name: VOPSELE INFLAMABILE, COROZIVE

IATA-Shipping Name: VOPSELE INFLAMABILE, COROZIVE

IMDG-Shipping Name: VOPSELE INFLAMABILE, COROZIVE

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Fișa cu date de securitate SP350 BASE

AkzoNobel



ADR-Class:	3
ADR - Număr de identificare a pericolului:	38
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3 + 8
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:	Da
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	produit de réaction avec l'épichloridrine

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR-Subsidiary hazards:	8
ADR-S.P.:	163 367
ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel):	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	354
IATA-Subsidiary hazards:	8
IATA-Cargo Aircraft:	365
IATA-S.P.:	A3 A72 A192 A803
IATA-ERG:	3C
IMDG-EmS:	F-E , S-C
IMDG-Subsidiary hazards:	8
IMDG-Stowage and handling:	Category A SW2
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)

Fișa cu date de securitate SP350 BASE

AkzoNobel

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

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 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:

Nu există restricții.

Compusi Organici Volatili - COV = 285.00 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 regulamentare:

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, E2

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:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H360F Poate dăuna fertilității.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Flam. Liq. 3	2.6/3	Lichid inflamabil, Categoria 3
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corodarea pielii, Categoria 1C
Eye Dam. 1	3.3/1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1B
Muta. 2	3.5/2	Mutagenitatea celulelor embrionare, Categoria 2
Repr. 1B	3.7/1B	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 1B

Fișa cu date de securitate SP350 BASE

AkzoNobel

STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
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]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Corr. 1C, H314	Metoda de calcul
Eye Dam. 1, H318	Metoda de calcul
Skin Sens. 1B, H317	Metoda de calcul
Muta. 2, H341	Metoda de calcul
Repr. 1B, H360	Metoda de calcul
STOT SE 3, H336	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2, H411	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 - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene
SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - 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

Fișa cu date de securitate SP350 BASE

AkzoNobel

	Periculoase pe Drumuri
ATE:	Toxicitate Acută Estimată
ATEmix:	Estimarea toxicității acute (Amestecuri)
CAS:	Chemical Abstracts Service (departament 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:	Instrucțiuni 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