



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

1.1. Element de identificare a produsului

SEAJET 132 POLYURETHANE TOPCOAT HARDENER

Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Vopsea și / sau legate de produs.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Olanda, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

Distribuitor: American Nautics, Str. Sabarului, Nr. 16, com., Jilava, ilfov, Bucuresti, T: +40 21 457 08 90, www.american-nautics.ro

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

+40 21 3183606/ Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. 3 H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| Acute Tox. 4 H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| Skin Sens. 1 H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| STOT SE 3 H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |

2.2. Elemente pentru etichetă



GHS02



GHS07

Pictogramă (pictograme) de pericol:

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Frază (fraze) de pericol:

| | |
|------|---|
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |

Informații suplimentare privind pericolele (UE): Nu este cazul.



Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

Frază (frazе) de precauție:

Prevenire:

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere.
Fumatul interzis.

P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280: A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție

Intervenție:

P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Depozitare & Eliminare: -

Conține (CE 1272/2008 18.3(b)):

Alifatic Polisocianat.

Xilen.

Etilbenzen.

Diizocianat de hexametilen.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi Secțiunea 11 & 12.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB,

Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri


Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu, în sensul Regulamentului (CE) nr 1272/2008, substanțe pentru care există la nivelul Uniunii limite ale concentrațiilor admise pentru expunerea la locul de muncă, clasificate ca fiind PBT / vPvB sau incluse în lista substanțelor candidate. (*) Pentru textul complet al frazelor de H: a se vedea SECȚIUNEA 16.

| Numele identificatorului | Numărul identificatorului | % [greutate] | Codurile frazelor de pericol (*) / Codurile pentru clasa de pericol și categoria de pericol |
|---------------------------------|---------------------------|--------------|--|
| Alifatic Polisocianat. | EG-nr: 931-274-8 | 50-100 % | H317 - Skin Sens. 1 |
| | CAS-nr: 28182-81-2 | | H332 - Acute Tox. 4 |
| | Index: - | | H335 - STOT SE 3 |
| | Reach#: 01-2119485796-17 | | SCL / M-factor / ATE: H332-ATE 11 |
| | | | |
| Acetat De 2-Metoxi-1-Metiletil. | EG-nr: 203-603-9 | 25-50 % | H226 - Flam. Liq. 3 |
| | CAS-nr: 108-65-6 | | H336 - STOT SE 3 |
| | Index: 607-195-00-7 | | - |
| | Reach#: 01-2119475791-29 | | - |
| | | | |
| Xilen. | EG-nr: 215-535-7 | 2,5-10 % | H226 - Flam. Liq. 3 |
| | CAS-nr: 1330-20-7 | | H332 - Acute Tox. 4 |
| | Index: 601-022-00-9 | | H312 - Acute Tox. 4 |
| | Reach#: 01-2119488216-32 | | H315 - Skin Irrit. 2 |
| | | | |
| Etilbenzen. | EG-nr: 202-849-4 | ≤2,5 % | H225 - Flam. Liq. 2 |
| | CAS-nr: 100-41-4 | | H304 - Asp. Tox. 1 |
| | Index: 601-023-00-4 | | H332 - Acute Tox. 4 |
| | Reach#: 01-2119489370-35 | | H373-(**) - STOT RE 2 |
| | | | |
| Diizocianat De Hexameten. | EG-nr: 212-485-8 | ≤0,5 % | H302 - Acute Tox. 4 |
| | CAS-nr: 822-06-0 | | H315 - Skin Irrit. 2 |
| | Index: 615-011-00-1 | | H330 - Acute Tox. 2 |
| | Reach#: 01-2119457571-37 | | H334 - Resp. Sens. 1 |
| | | | |
| | | | H319 - Eye Irrit. 2 |
| | | | H317 - Skin Sens. 1 |
| | | | H335 - STOT SE 3 |
| | | | |
| | | | SCL / M-factor / ATE: * H330-ATE 0,124mg/l(Dust/Mist) |
| | | | Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % |
| | | | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % |




Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015


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

 Fii atent la propria ta siguranță! În toate cazurile de dubiu, sau când simptomele persistă, solicitați asistență medicală. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Dacă loc inconștient în poziția de recuperare și cereți sfatul medicului.


după inhalare:

 A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.


după contactul cu pielea:

 Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.

după contactul cu ochii:

 Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.

după ingerare:

 Dacă este înghițit accidental clătiți gura cu multă apă (numai dacă persoana este conștientă) și de a obține asistență medicală imediată. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. A nu se induce vomă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**Simptome acute și efectele****după inhalare:**

Expunerea la vapori poate cauza riscuri de sanatate. Efecte severe pot sa apara cu intarziere fata de momentul expunerii. Nociv în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

după contactul cu pielea:

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

după contactul cu ochii:

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

după ingerare:

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptomele întârziate și efectele**după inhalare:**

Nu există date specifice.

după contactul cu pielea:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

după contactul cu ochii:

Simptomele adverse pot include următoarele: iritații, lăcrimare, roșeață

după ingerare:

Nu există date specifice.


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

În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.

Tratamente specifice

Nu se impune nici un tratament specific

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

 A se folosi produse chimice uscate, CO₂, pudră.

Mediu de stingere inadecvat:

A nu se folosi jet de apă. Focul generat de produse care contin pulbere de Zinc nu va fi stins cu apa.



**SEAJET 132 POLYURETHANE TOPCOAT HARDENER**

Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

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

Incendiul va produce fum negru și dens. Produsele de descompunere pot fi periculoase pentru sănătate. A se vedea Secțiunea 10.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu există nici un material vestimentar sau o combinație de materiale care va da rezistența nelimitată la orice solicitare fizică sau combinație de substanțe chimice. Îmbrăcămintea de protecție pentru pompieri care respectă standardul european EN469 asigură un nivel de bază de protecție împotriva incidentelor chimice. Aparat respirator adecvat pot fi necesare (Aparat de respirat autonom (ARA)). Raciti prin stropire cu apa recipientele închise expuse la foc. Nu permiteți ca apa folosită la stingerea incendiului contaminată, și/sau produsul să ajungă în canalizare sau în cursuri de apă.

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență: Respectați procedurile de urgență ale companiei. Îndepărtați sursele de aprindere și ventilați zona. Folosiți ochelari de protecție cu etanșare perfectă sau ochelari de protecție, precum și orice alt echipament individual de protecție corespunzător, în orice moment. Evitați să respirați vaporii acestui produs. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se vedea măsurile de protecție enumerate în Secțiunea 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați și informațiile: „Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu deversați în canalizare sau cursuri de apă. Informați imediat autoritățile locale și Agenția de Protecție a Mediului în cazul în care produsul contaminează canalele de scurgere, cursurile de apă sau lacurile.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Opriti scurgerea și absorbiți cu materiale non-combustibile, absorbante, de exemplu nisip, pământ, diatomit. Depozitați în recipiente închise. Eliminarea reziduurilor se va face conform reglementărilor locale (a se vedea Secțiunea 13). Postați într-un recipient adecvat. Curățenie de preferință cu un detergent. Nu folosiți solvenți.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Preveniți crearea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer, precum și peste limita profesională de expunere. În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele în care nu există corpurile de iluminat neprotejate și alte surse de aprindere. Echipamentele electrice și de iluminat trebuie să fie protejate în conformitate. Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/de transport/ antideflagrante. Nu utilizați unelte care produc scântei. Pentru a preveni incendiul sau explozia, asigurați disiparea electricității statice în procesul de transfer a materialului, prin o legătură la pământ/conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductive. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea particulelor și aerosolilor sau ceței care se formează la utilizarea acestui amestec. Evitați inhalarea de praf în timpul procesului de curățare cu nisip. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării, depozitării și manipulării produsului. Pentru protecția individuală a se vedea secțiunea 8. Nu folosiți presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este conceput pentru a lucra sub presiune. Se păstrează întotdeauna în recipiente originale sau fabricate din același material ca și originalul. Utilizarea produsului se va face numai cu respectarea legilor privind sănătatea și securitatea în muncă. Nu deversați în canalizare sau cursuri de apă. A se feri de căldură, scântei și flăcări. Atunci când operatorul lucrează în cabina de vopsire, indiferent ca produsul de pulverizează sau nu, este posibil ca ventilația existentă să fie insuficientă pentru controlul concentrației de particule și vapori în toate cazurile. În astfel de situații operatorul trebuie să poarte un costum de protecție presurizat și aparat de respirat adecvat pe toată durata aplicării și până la reducerea concentrației de particule și vapori sub limitele de expunere profesională acceptate prin lege.

Datele privind pericolele de incendiu și explozie: Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

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

Depozitați în conformitate cu legile și regulamentele locale.



Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

Note privind depozitarea în comun

Depozitați departe de agenți de oxidare, alcali puternici, acizi puternici.

Informații suplimentare privind instrucțiunile de depozitare

Respectați măsurile de precauție specificate pe etichetă. Păstrați într-un intervalul de temperatură specificat: 0°C - 40°C ; se va păstra într-un spațiu rece, uscat, bine ventilat. A se feri de căldură și de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientul închis ermetic. Păstrați departe de surse de aprindere. Nu fumați. Preveniți accesul neautorizat. Containerele care sunt deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scurgerea.

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

Aplicare: Air spray, Pesula, Rola (Vezi de asemenea Fisa Tehnica)

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

| Limitele de expunere profesională și / sau valorile limită biologice | | |
|--|--|---|
| | Valoare limită maximă 8 ore - Termen scurt (15 min) ppm-mg/m ³ | VALORI-LIMITĂ MPT - STEL ppm-mg/m ³ |
| Alifatic Polisocianat. | 8 ore - ppm / - mg/m ³ | MPT - ppm / - mg/m ³ |
| | Termen scurt (15m) - ppm / - mg/m ³ | STEL - ppm / - mg/m ³ |
| | NOTĂ - | Observație - |
| Acetat De 2-Metoxi-1-Metiletil. | 8 ore 50 ppm / 275 mg/m ³ | MPT 50 ppm / 275 mg/m ³ |
| | Termen scurt (15m) 100 ppm / 550 mg/m ³ | STEL 100 ppm / 550 mg/m ³ |
| | NOTĂ P | Observație Skin |
| Xilen. | 8 ore 50 ppm / 221 mg/m ³ | MPT 50 ppm / 221 mg/m ³ |
| | Termen scurt (15m) 100 ppm / 442 mg/m ³ | STEL 100 ppm / 442 mg/m ³ |
| | NOTĂ P | Observație Skin |
| Etilbenzen. | 8 ore 100 ppm / 442 mg/m ³ | MPT 100 ppm / 442 mg/m ³ |
| | Termen scurt (15m) 200 ppm / 884 mg/m ³ | STEL 200 ppm / 884 mg/m ³ |
| | NOTĂ P | Observație Skin |
| Diizocianat De Hexametil. | 8 ore 0,007 ppm / 0,05 mg/m ³ | MPT - ppm / - mg/m ³ |
| | Termen scurt (15m) 0,14 ppm / 1 mg/m ³ | STEL - ppm / - mg/m ³ |
| | NOTĂ - | Observație - |

România: Valoare limită maximă - 8 ore - Termen scurt (15 minute) - valoare limită de expunere profesională - dacă nu se specifică altfel, limita mediei ponderate în funcție de timp a concentrației unui agent chimic în aerul zonei în care respiră un lucrător, pentru o perioadă de referință specificată, pentru 8 ore sau pentru un termen scurt de maximum 15 minute; VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE DE expunere profesională ale agenților chimici.

Europe - Măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp (MPT) - Nivel de expunere pe termen scurt (STEL). Valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel - SCOEL

NOTĂ:

pC: Substanțele cu indicativul pC sunt potențial cancerigene și/sau mutagene, iar substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Pentru acestea, dar nu numai, trebuie verificată clasificarea ca substanță cancerigenă și/sau mutagenă, conform definiției agentului cancerigen și, respectiv, agentului mutagen din Hotărârea Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, în scopul aplicării corecte a art. 3 din hotărâre.

Fp: Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă.

P: Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.



Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

Observație:

(10) Valoarea-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut.

Inh: Frație inhalabilă.

Resp.: Frație respirabilă.

Skin: O observație referitoare la "Skin" asociată valorii-limită de expunere profesională indică posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele.

DNEL

DNEL's - Indisponibil.

PNEC

PNEC's - Indisponibil.

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigura o ventilație adecvată. În timpul funcționării normale, acest lucru poate fi realizat cu ajutorul ventilației locale și al evacuării generale adecvate. Dacă acestea nu sunt suficiente pentru a menține concentrațiile de particule și vapori sub limitele de expunere profesionale, trebuie folosit un aparat respirator adecvat.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția personală**Protecție respiratorie

Dacă există risc de expunere a lucrătorilor la concentrații peste limita de expunere, se va utiliza protecție respiratorie conform EN 140, cu filtre de particule și vapori conform EN14387, cu factor de protecție cel puțin 10 (ex. A2P3).

Asperizarea/polizarea/slefuirea uscată, taierea cu flacăra și/sau sudarea produc praf și/sau vapori periculoși.

Asperizarea/polizarea/slefuirea umedă trebuie folosită oriunde este posibil. Dacă expunerea nu poate fi evitată prin capacitatea ventilării de extracție locală, operatorul trebuie să folosească echipament de protecție respiratorie adecvat.

Acest produs conține izocianati. Într-un mediu rece și uscat este posibil ca izocianatii să nu reacționeze complet, în stratul de vopsea, timp de până la 30 ore după aplicare. Dacă șlefuirea uscată este inevitabilă, echipament respirator de protecție trebuie folosit.

Protecția mâinilor

Nu există nici un material de mânăși sau o combinație de materiale care va da rezistență nelimitată la orice solicitare fizică sau combinație de substanțe chimice. Pentru manipulare prelungită sau repetată: mânăși testate în conformitate cu EN 374.

Manșile tip Viton oferă o bună protecție pentru contactul intensiv cu foarte mulți solvenți, chiar și la imersie și la imersie completă în solvenți. Manșile din nitril oferă o bună protecție pe durata aplicării prin pulverizare. Instrucțiunile și informațiile furnizate de producător de mânăși cu privire la folosirea, depozitarea, întreținerea și înlocuirea trebuie să fie urmate. Timpul de străpungere ar trebui să fie mai mare decât la durata de folosire a produsului. Mânășile vor fi înlocuite în mod regulat și dacă există orice semne de deteriorare a materialului pentru mânăși. Întotdeauna asigurați-vă că mânășile sunt fără defecte și că acestea sunt stocate și folosite corect.

Mânășile de expunere repetată sau de lungă durată (Timpul de străpungere > 480 min) - Protecție avansată:

| Material: | Grosime minimă: | Rezistență chimică: |
|-----------|-----------------|---------------------|
| | | |

Mânășile de expunere repetată sau de lungă durată (Timpul de străpungere 240 - 480 min) - Protecție avansată:

| Material: | Grosime minimă: | Rezistență chimică: |
|-----------|-----------------|---------------------|
| | | |

Mânășile de expunere repetată sau de lungă durată (Timpul de străpungere 120 - 240 min) - Protecție medie:

| Material: | Grosime minimă: | Rezistență chimică: |
|-----------|-----------------|---------------------|
| | | |



Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

| | | |
|--|---------------------------------|----------------------------|
| Mănușile de expunere repetată sau de lungă durată (Timpi de străpungere 60 - 120 min) - Protecție medie: | | |
| Material: | Grosime minimă: | Rezistență chimică: |
| | | |
| Mănușile pentru expunere durată scurtă / de protecție față de stropire (Timpi de străpungere 30 - 60 min) | | |
| Material: | Grosime minimă: | Rezistență chimică: |
| | | |
| Mănușile pentru expunere durată scurtă / de protecție față de stropire (Timpi de străpungere 10 - 30 min) | | |
| Material: | Grosime minimă: | Rezistență chimică: |
| | | |
| Nu mănuși de protecție corespunzătoare - nu exhaustivă listă (Timpi de străpungere <10 min): | | |
| Material: | Grosime (sau mai puțin): | |
| | | |

Performanța sau eficacitatea mănușii pot fi reduse datorita unor agresiuni fizice și chimice. Pentru a proteja pielea de efectele produsului, pot fi utilizate creme protectoare, dar acestea nu pot fi aplicate după expunerea pielii. Datorita multor factori (ex. temperatura, abraziune) durabilitatea efectiva a manusilor de protectie chimica poate fi mult redusa fata de durata recomandata prin testele de permeabilitate. Folositi manusi PE sub manusile de protectie in situatii dificile, cum ar fi: expunere intensa, compozitie sau proprietati necunoscute ale substantelor chimice manipulate.

**Protecția ochilor/feței**

Utilizați ochelari de siguranță concepuți pentru a proteja împotriva stropilor de lichide (EN166).

**Protecția pielii**

Personalul trebuie să poarte îmbrăcăminte antistatică, confecționată din fibre naturale sau fibre sintetice, care sunt rezistente la temperaturi ridicate.

**Controlul expunerii mediului**

Nu deversați în canalizare sau cursuri de apă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****(a) Starea fizică**

Lichid

(b) Culoare

Incolor.

(c) Miros

Miros asemănător fructelor.

(d) Punctul de topire/punctul de înghețare

Nu se aplică datorită naturii produsului.

(e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

#N/A



Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

(f) Inflamabilitatea

Vaporii se aprind. Vezi Punctul de inflamabilitate (h).

(g) Limita inferioară și superioară de explozie

Produsul în sine nu este exploziv, dar formarea unui amestec exploziv de vapori sau praf cu aer este posibil.

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Alifatic Polisocianat. | Nu este cazul. |
| Acetat De 2-Metoxi-1-Metiletil. | 1.3-13.1% |
| Xilen. | 1.0-7.0% |
| Etilbenzen. | 1.2-8.0% |
| Diizocianat De Hexametilen. | 0.9-9.5% |

(h) Punctul de inflamabilitate

38°C - Metoda: ISO13736:2021

(i) Temperatura de autoaprindere

Nu se aplică datorită naturii produsului.

#N/A

(j) Temperatura de descompunere

Nu se aplică datorită naturii produsului.

(k) pH

Nu se aplică datorită naturii produsului. Amestecul nu este solubil (în apă).

(l) Viscositatea cinematică>20,5 mm²/s @40°C - Metoda: ISO3219

Lichid non-newtonian - comportamentul tixotrop.

(m) Solubilitate

Insolubil (în apă).

(n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nu se aplică datorită naturii produsului.

(o) Presiunea vaporilor

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Alifatic Polisocianat. | Indisponibil. |
| Acetat De 2-Metoxi-1-Metiletil. | 3.55 mbar |
| Xilen. | 8.0 mbar |
| Etilbenzen. | 9.3 mbar |
| Diizocianat De Hexametilen. | 0.01 mbar |

(p) Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea relativă 1,05 @ 20°C - Metoda: ASTM D1475-98

(q) Densitatea relativă a vaporilor

1-2 @ 20°C - Metoda: Calculat.



Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

(r) Caracteristicile particulei

Nu se aplică datorită naturii produsului.

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu informații relevante.

Alte caracteristici de siguranță

Nu informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare și manipulare recomandate (Secțiunea 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În combinație cu agenți oxidanți, cu materiale puternic bazice sau puternic acide, pot apărea reacții exotermice și/sau explozive, sau pot rezulta vapori toxici.

10.4. Condiții de evitat

Încălzirea substanțelor la temperaturi ridicate poate duce la formarea de produse de descompunere periculoase.

10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de agenți de oxidare, baze puternice și acizi puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoși

Monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de azot, etc.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis.

Amestecul a fost evaluat conform metodei Abordării pe bază de aditivitate a Regulamentului CLP (CE) nr 1272/2008, iar riscurile toxicologice în consecință. Pentru informații suplimentare a se vedea Secțiunile 2 și 3.

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Expunerea la vaporii solvenților componenți peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne de supraexpunere se numără durerile de cap, amețeli, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Prin absorbție prin piele solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus. Contactul repetat sau prelungit cu preparatul poate degresa pielea, care, la rândul său, va duce la apariția de dermatita de contact non-alergică și absorbția prin piele. În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile. Ingerarea poate cauza greata, diaree și vărsături. Acest lucru ia în considerare, dacă se cunosc, efectele întârziate și imediate și efectele cronice ale componentelor din produs și efectele pe termen lung datorate inhalării, precum și rutele de expunere dermică și contactul cu ochii.

Conține Diizocianat De Hexameten. Poate provoca o reacție alergică.



Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

Numele identificatorului

Alifatic Polisocianat. - LD50 Orală - >2500 mg/kg, Șobolan - LD50 Dermic - >2000 mg/kg, Șobolan - LC50 Inhalare - 0,390 mg/l/Șobolan,4h

Acetat De 2-Metoxi-1-Metiletil. - LD50 Orală - 8532 mg/kg, Șobolan - LD50 Dermic - >5000 mg/kg, Șobolan - LC50 Inhalare - >20 mg/l/Șobolan

Xilen. - LD50 Orală - >2000 mg/kg, Șobolan - LD50 Dermic - >2000 mg/kg, Șobolan - LC50 Inhalare - 29 mg/l/Șobolan,4h

Etilbenzen. - LD50 Orală - >3000 mg/kg, Șobolan - LD50 Dermic - >5000 mg/kg, Iepure - LC50 Inhalare - 17,8 mg/l/Șobolan,4h

Diizocianat De Hexametilen. - LD50 Orală - 746 mg/kg, Șobolan - LD50 Dermic - >7000 mg/kg, Șobolan - LC50 Inhalare - Indisponibil.

Toxicitatea acută:

ATEmix (oral)

ATEmix (dermic)

ATEmix (inhalare)

Concluzii / rezumat la amestec

: Nu există date specifice.

: Nu există date specifice.

: Nu există date specifice.

Corodarea/iritarea pielii:

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Justificare: Abordării pe bază de aditivitate, Niciun date de testare disponibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Justificare: Abordării pe bază de aditivitate, Niciun date de testare disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Concluzii / rezumat la amestec

Sensibilizarea căilor respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Justificare: Limită de concentrație, Niciun date de testare disponibile.

Sensibilizarea căilor a pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii. Metodă: Limită de concentrație, niciun date de testare disponibile.

Mutagenicitatea celulelor germinative:

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Justificare: Limită de concentrație, Niciun date de testare disponibile.

Cancerigenitatea:

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Justificare: Limită de concentrație, Niciun date de testare disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere:

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Justificare: Limită de concentrație, Niciun date de testare disponibile.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Justificare: Limită de concentrație, Niciun date de testare disponibile.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Justificare: Limită de concentrație, Niciun date de testare disponibile.

Pericolul prin aspirare:

Concluzii / rezumat la amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Justificare: Abordării pe bază de aditivitate / Viscositatea cinematică: >20,5 mm²/s @40°C - Măsurat**Informații privind căile probabile de expunere**

Inhalare: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Ingerare: Nu există date specifice.



Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

Expunere a pielii: Nu există date specifice. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Expunere a ochilor: Nu există date specifice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Inhalare: Simptomele adverse pot include următoarele: Tuși

Ingerare: Nu există date specifice.

Expunere a pielii: Simptomele adverse pot include următoarele: iritații, roșeață.

Expunere a ochilor: Simptomele adverse pot include următoarele: iritații, lăcrimare, roșeață.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <u>Expunere pe termen scurt:</u> | Efecte potențiale imediate: | Nu există date specifice. |
| | Efecte potențiale întârziate: | Nu există date specifice. |
| <u>Expunere pe termen lung:</u> | Efecte potențiale imediate: | Nu există date specifice. |
| | Efecte potențiale întârziate: | Nu există date specifice. |

Posibile efecte cronice asupra sănătății:

Concluzii / rezumat la amestec

| | |
|-----------------------------|--|
| Generale: | După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse. |
| Cancerigenitatea: | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Mutagenitate: | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Teratogenitate: | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Efecte asupra dezvoltării: | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Efecte asupra fertilității: | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Alte informații: | Nu informații relevante. |

Acest produs conține izocianati. Expunerea la izocianati pe durata aplicării prin pulverizare, fara purtarea echipamentului de protecție adecvat, produce iritari ale pielii, ochilor, ameteala si probleme ale sistemului respirator. Aceste efecte pot apare cu intarziere. Unele persoane pot avea reactii alergice cand sunt expuse la izocianati, chiar daca expunerea se face la concentratii sub limitele maxime admise.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu informații relevante.

Alte informații

Nu informații relevante.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date disponibile cu privire la amestecul propriu-zis. Nu permiteți pătrunderea produsului în canalizare sau apă cursuri. Amestecul a fost evaluat conform Metoda însumării a Regulamentul CLP (CE) nr 1272/2008, și nu este clasificat pentru eco-toxicologice pericole.

12.1. Toxicitatea**Numele identificatorului - Specii - Durata expunerii - Rezultat**

Alifatic Polisocianat. Toxicitate acută (pe termen scurt): Pești: LC50/96h >100 mg/L (Danio rerio), Crustacee: EL50/48h 127 mg/l (Daphnia magna), Alge/plante acvatice: EC50/72h >1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus), Alte organisme: Indisponibil. Toxicitate cronică (pe termen lung): Pești: Indisponibil., Crustacee: Indisponibil., Alge/plante acvatice: Indisponibil., Alte organisme: Indisponibil.

Acetat De 2-Metoxi-1-Metilietil. Toxicitate acută (pe termen scurt): Pești: LC50/96h 130 mg/l (Pimephales promelas), Crustacee: EC50/48h 408-500 mg/l (Daphnia magna), Alge/plante acvatice: EC50/72h 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum), Alte organisme: Indisponibil. Toxicitate cronică (pe termen lung): Pești: NOEC 47.5 mg/L (Oryzias latipes), Crustacee: NOEC ≥ 100 mg/l, Alge/plante acvatice: NOEC ≥ 1,000 mg/l, Alte organisme: Indisponibil.

Xilen. Toxicitate acută (pe termen scurt): Pești: LC50/96h - 2.6 mg/l, Crustacee: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Alge/plante acvatice: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Alte organisme: Indisponibil. Toxicitate cronică (pe termen lung): Pești: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Crustacee: NOEC 0.96mg/L, Alge/plante acvatice: NOEC 0.44mg/L, Alte organisme: Indisponibil.

Etilbenzen. Toxicitate acută (pe termen scurt): Pești: LC50/96h 4.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) / LC50/96 5.1 mg/L (Menidia menidia), Crustacee: EC50/48h 1.8 mg/l (Daphnia magna) / EC50/48h 2.6 mg/L (mysid shrimp), Alge/plante acvatice: EC50/96h 3.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) / EC50/96h 7.7 mg/L (Skeletonema costatum), Alte organisme: Indisponibil. Toxicitate cronică (pe termen lung): Pești: Indisponibil., Crustacee: Indisponibil., Alge/plante acvatice: NOEC 3,4 / NOEC 4,5 mg/L. Alte organisme: Indisponibil.

Diizocianat De Hexametilen. Toxicitate acută (pe termen scurt): Pești: LC50/96h >82.8 mg/L (Danio rerio), Crustacee: EC50/48h >89.1 mg/L (Daphnia magna), Alge/plante acvatice: EC50/72h >77.4 mg/L (Desmodesmus subspicatus), Alte organisme: Indisponibil. Toxicitate cronică (pe termen lung): Pești: Indisponibil., Crustacee: Indisponibil., Alge/plante acvatice: Indisponibil., Alte organisme: Indisponibil.



Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

12.2. Persistența și degradabilitatea

Numele identificatorului

Alifatic Polisocianat. - Nu ușor biodegradabil.

Acetat De 2-Metoxi-1-Metiletil. - Ușor biodegradabil.

Xilen. - Ușor biodegradabil.

Etilbenzen. - Ușor biodegradabil.

Diizocianat De Hexametilen. - Nu ușor biodegradabil.

12.3. Potentialul de bioacumulare

Numele identificatorului

log Kow

BCF

Alifatic Polisocianat.

Indisponibil.

141 L/kg ww

Acetat De 2-Metoxi-1-Metiletil.

1,2

Indisponibil.

Xilen.

3,1

25,9

Etilbenzen.

3,6

110 L/kg ww

Diizocianat De Hexametilen.

1,08

58

12.4. Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((KOC)

: Indisponibil.

Mobilitatea

: Nu informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB,

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu informații relevante.

12.7. Alte efecte adverse

Nu informații relevante.




Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea produsului/ambalajului: Eliminați deseurile și recipientele goale conform legislației și reglementărilor regionale, naționale sau locale. Catalogul European al Deșeurilor (2014/955/CE) (deșeurii periculoase). Coduri/denumiri ale deșeurilor în conformitate cu lista deșeurilor: 08 01 11* Deșeurii de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase. Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeurii, acest număr de cod nu poate fi aplicat. În amestec cu alte deseuri, se va atribui numărul de cod corespunzător. Pentru clarificări, contactați Autoritatea locală care gestionează deseurile. Deșeurile nu ar trebui eliminate prin aruncarea la canal. Folosind informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, sfaturi ar trebui să fie obținute de la autoritatea locală de deșeurii pe clasificarea de containere goale. Recipientele necurate corespunzător pot conține vapori inflamabili sau explozivi.

Precauții speciale: Folosiți echipament de protecție corespunzător pentru înlăturarea și/sau eliminarea acestui produs. Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor. Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs: HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | ADR/RID/ADN | IMDG-Code | IATA |
|---|---|--|---|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | VOPSEA | VOPSEA | VOPSEA |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 3 | 3 | 3 |
| Modele de etichete |  |  |  |
| 14.4. Grupul de ambalare | III | III | III |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | No | No Poluanților marini: No | No |
| Informații suplimentare | Număr de identificare a pericolului: 30 | Numărul de urgență Program (EmS): F-E, S-E | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul în cadrul sediului utilizatorului:

Transportați întotdeauna în recipiente închise, așezate în poziție verticală.

Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce să facă în caz de accident sau scurgeri.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.



Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

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**

Informațiile furnizate de această "Fișă cu date de securitate" trebuie să fie respectate

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

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2007.

Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în munca.

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului a riscurilor la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte și legislația privind siguranța.

Categoria Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE): P5c Acest produs poate adăuga în calcul pentru a determina dacă un site este în domeniul de aplicare al Directivei Seveso privind pericolele de accidente majore.

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

| | |
|------|----------------------------------|
| H226 | Măsurat |
| H332 | Metoda însumării (ATE) |
| H317 | Limită de concentrație |
| H335 | Abordării pe bază de aditivitate |

Abrevieri și acronime:

| | |
|-----------|---|
| ADN | : Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ADR | : Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| ATE | : Estimare a toxicității acute |
| BCF | : Factorul de bioconcentrare |
| CLP | : Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| DNEL | : Nivel calculat fără efect |
| IATA | : Asociația Internațională pentru Transport Aerian |
| IMDG-Code | : Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase |
| Kow | : coeficientul de partiție octanol/apă |
| LC50 | : Concentrație letală până la 50 % din populația-test |
| LD50 | : Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie) |
| PBT | : Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică |
| PNEC | : Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect |
| RID | : Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| STOT | : Toxicitate asupra unui organ țintă specific |
| vPvB | : Foarte persistente și foarte bioacumulative |



Cod produs: 573PZ0000 - Versiunea 3.2 - Data revizuirii: 21-12-2015

Textul complet al Frazelor de pericol enumerate în secțiunea 3.2:

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H331 Toxic în caz de inhalare.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Amendamente: 21-12-2015, §3 & 16

Informațiile din această fișă tehnică de securitate se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și legislației actuale. Acesta oferă îndrumări cu privire la aspectele de sănătate, siguranță și de mediu ale produsului și nu trebuie să fie interpretată ca garanție a performanțelor tehnice sau de adecvare pentru aplicații speciale. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele indicate în secțiunea 1 fără prima referindu-se la furnizor și obține instrucțiuni scrise. Deoarece condițiile specifice de utilizare a produsului sunt în afara controlului furnizorului, utilizatorul este responsabil pentru a se asigura că cerințele legislației relevante sunt respectate.