

Fișa cu date de securitate

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

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: 010
Denumire: SIGNALMARC

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

Descriere/Utilizare: VOPSEA PENTRU MARCAJ RUTIER.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societatii: COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.
Adresa: Via Alta 10
Localitatea si Statul: 30020 MARCON (VE)
ITALIA
tel. +39 041 4569322
fax +39 041 5950153

E-mail lul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranta: sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

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

Pentru informatii urgente adresati-va la Informații tehnice: COLORIFICIO SAN MARCO SPA +39 041 4569322 (Luni – Vineri 9.00-12.30 ; 13.30-17.00)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor.

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului.

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

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

2.1.1. Regulation 1272/2008 (CLP) si modificarile succesive si adecvari.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Flam. Liq. 2 H225
Repr. 2 H361d
Asp. Tox. 1 H304
STOT RE 2 H373
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H336

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

Simboluri de pericol: F-Xn

Fraze R: 11-48/20-Repr. Cat. 3 63-65-67

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

2.2. Elemente pentru etichetă.

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

Pictograme de pericol:



010 - SIGNALMARC

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor. ... / >>

Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție:

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 / scânteii / flăcări deschise / suprafețe încinse. Fumatul interzis.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Contine: TOLUEN

2.3. Alte pericole.

Informații nedisponibile.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții.

3.1. Substanțe.

Informații nepertinente.

3.2. Amestecuri.

Conține:

Identificare.	Conc. %.	Clasificare 67/548/CEE.	Clasificare 1272/2008 (CLP).
TOLUEN			
CAS. 108-88-3	18,5 - 20	Repr. Cat. 3 R63, R67, F R11, Xn R48/20, Xn R65, Xi R38	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
CE. 203-625-9			
INDEX. 601-021-00-3			
Nr. Reg. 01-2119471310-51			
ACETAT DE ETIL			
CAS. 141-78-6	2 - 2,5	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE. 205-500-4			
INDEX. 607-022-00-5			
ACETAT DE IZOBUTIL			
CAS. 110-19-0	1,5 - 2	R66, F R11, Nota C	Flam. Liq. 2 H225, EUH066, Nota C
CE. 203-745-1			
INDEX. 607-026-00-7			

Notă: Valoare mai mare de range-ul exclus.

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

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

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor.

OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Dacă problema persistă, consultați un medic .

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Chemați imediat un medic. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

INHALAREA: Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Chemați imediat un medic.

INGESTIA: Chemați imediat un medic. A nu se induce voma. Nu subministrați nimic care să nu fie autorizat în mod expres de către medic.

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

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

010 - SIGNALMARC

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor. ... / >>

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

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor.

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

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

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

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

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

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor.

INFORMAȚII GENERALE

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

ECHIPAMENTUL

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

SECȚIUNEA 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală.

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

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător.

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

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

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

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni.

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

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Vaporii se pot incendia și exploda motiv pentru care este necesar să evitați acumularea ținând deschise ușile și ferestrele și asigurând o ventilație încrucișată. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flacără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. În cazul ambalajelor de mari dimensiuni, conectați la o priză cu descărcare la pământ în timpul operațiunilor de transvazare și folosiți încălțăminte antistatică. Agitarea puternică și scurgerea rapidă a lichidului în conducte și aparatură poate produce formarea și acumularea de sarcini electrostatice. Pentru a evita pericolul de incendiu și de explozie, a nu se utiliza aerul comprimat în timpul manipulării. A se deschide recipientele cu grijă deoarece se pot găsi sub presiune. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Evitați dispersia produsului în ambient.

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

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

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice).

Informații nedisponibile.

010 - SIGNALMARC

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală.

8.1. Parametri de control.

Referințe Standarde:

OEL EU

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

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

TOLUEN

Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		PIELE
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	192	50	384	100	
TLV-ACGIH		75,4	20			

ACETAT DE ETIL

Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		1441	400		

ACETAT DE IZOBUTIL

Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		713	150		

Legendă:

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

8.2. Controale ale expunerii.

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

PROTECȚIA MĂINILOR

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

PROTECȚIA OCHILOR

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

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Directivei 89/686/CEE și normei EN 344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

În cazul depășirii valorii de prag al uneia sau a mai multor substanțe din preparat, cu privire la expunerea zilnică în mediul în care se lucrează sau al unei fracții stabilită de serviciul de prevenire și de protecție al întreprinderii, folosiți aparatul de respirat cu filtru de tip AX sau de tip universal al cărei clasă (1, 2 sau 3) va trebui să fie aleasă în raport cu concentrația limită de folosință (conform normei EN 141).

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

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

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

Produsul trebuie să fie utilizat în încăperi foarte bine aerisite și în prezența aspiratorilor puternici localizați, dacă nu este posibil, atunci folosiți echipamentele de protecție personală indicate.

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

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

010 - SIGNALMARC

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală. ... / >>

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ.

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

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice.

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea Fizică		lichid
Culoare		alb
Miros		solventului
Pragul de acceptare a mirosului.		Nu este disponibilă.
pH.		Nu este disponibilă.
Punctul de topire / punctul de înghețare.		Nu este disponibilă.
Punctul inițial de fierbere.	>	35 °C.
Intervalul de fierbere.		Nu este disponibilă.
Punctul de aprindere.	<	23 °C.
Viteza de evaporare		Nu este disponibilă.
Inflamabilitatea solidelor și gazelor		Nu este disponibilă.
Limita inferioară de inflamabilitate.		Nu este disponibilă.
Limita superioară de inflamabilitate.		Nu este disponibilă.
Limita inferioară de explozie.		Nu este disponibilă.
Limita superioară de explozie.		Nu este disponibilă.
Presiunea de vapori.		Nu este disponibilă.
Densitatea Vaporilor		Nu este disponibilă.
Densitatea relativă.		1,470 Kg/l
Solubilitatea		Nu este disponibilă.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă		Nu este disponibilă.
Temperatura de autoaprindere.		Nu este disponibilă.
Temperatura de descompunere.		Nu este disponibilă.
Vâscozitatea		Nu este disponibilă.
Proprietăți explozive		Nu este disponibilă.
Proprietăți oxidante		Nu este disponibilă.

9.2. Alte informații.

Informații nedisponibile.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate.

10.1. Reactivitate.

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

TOLUEN: se degradează prin efectul luminii solare.

ACETAT DE ETIL: se descompune încet în acid acetic și etanol datorită reacțiunii la lumină, aer și apă.

ACETAT DE IZOBUTIL: se descompune din cauza căldurii. Atacă diferite tipuri de plastic.

10.2. Stabilitate chimică.

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase.

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

TOLUEN: pericol de explozie prin contactul cu: acidul sulfuric fumant, acidul nitric, percloratele de argint, dioxidul de azot, halogene nemetalice, acid acetic, nitrocompuși organici. Poate forma amestecuri explozive cu aerul. Poate reacționa periculos cu: agenții oxidanți puternici, acizii puternici, sulful (în prezența căldurii).

ACETAT DE ETIL: pericol de explozie în contact cu: metale alcaline, hidruri, oleum. Poate reacționa violent cu: florul, agenții oxidanți, acidul clorosulfuric, potasiu ter-bitoxid. Formează amestecuri explozive cu aerul.

ACETAT DE IZOBUTIL: pericol de explozie în contact cu: agenți oxidanți puternici. Poate reacționa violent cu: hidroxizi alcalini, potasiu ter-butoxid. Formează amestecuri explozive cu aerul.

10.4. Condiții de evitat.

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

ACETAT DE ETIL: a se evita expunerea la lumină, la sursele de căldură și la flăcările libere.

ACETAT DE IZOBUTIL: a se evita expunerea la surse de căldură și la flăcări libere.

10.5. Materiale incompatibile.

ACETAT DE ETIL: acizi și baze, oxidanți puternici; aluminiu și câteva materiale plastice, nitrați și acid clorosulfuric.

ACETAT DE IZOBUTIL: oxidanți puternici, nitrați, acizi și baze puternice.

010 - SIGNALMARC

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate. ... / >>

10.6. Prođuși de descompunere periculoși.

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

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice.

11.1. Informații privind efectele toxicologice.

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.

De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

Produsul trebuie tratat cu precauție pentru posibilele efecte teratogene, care presupun efecte toxice asupra dezvoltării fătului.

Introducerea chiar și de mici cantități de lichid în sistemul respirator în caz de înghițire sau din cauza vomei, poate provoca bronhopneumonie și edem pulmonar.

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

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

Produsul conține substanțe foarte volatile care pot provoca o depresie importantă a sistemului nervos central (SNC), cu efecte cum ar fi: somnolență, amețeli, pierderea reflexelor, narcoze.

TOLUEN: are o acțiune toxică asupra sistemului nervos central și periferic cu encefalopatie și polineurite; acțiunea iritantă se exercită asupra pielii, conjunctivei, corneei și aparatului respirator.

TOLUEN

LD50 (Oral).

5580 mg/kg Rat

LD50 (Dermal).

12124 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalare).

28,1 mg/l/4h Rat

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice.

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

12.1. Toxicitate.

Informații nedisponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate.

Informații nedisponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare.

Informații nedisponibile.

12.4. Mobilitate în sol.

Informații nedisponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

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

12.6. Alte efecte adverse.

Informații nedisponibile.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor.

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

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

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

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

010 - SIGNALMARC

AMBALAJE CONTAMINATE

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

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport.

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

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

Transport rutier sau feroviar:

Clasa ADR/RID:	3	UN:	1263
Packing Group:	II		
Eticheta:	3		
Nr. Kemler:	33		
Limited Quantity:	5 L		
Cod de restricție în galerie:	(D/E)		
Nume tehnic:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		



Transport maritim:

Clasa IMO:	3	UN:	1263
Packing Group:	II		
Label:	3		
EMS:	F-E	,	<u>S-E</u>
Marine Pollutant:	NO		
Proper Shipping Name:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		



Transport aerian:

IATA:	3	UN:	1263
Packing Group:	II		
Label:	3		
Cargo:			
Instrucțiuni Ambalare:	364	Cantitate maxima:	60 L
Pass.:			
Instrucțiuni Ambalare:	353	Cantitate maxima:	5 L
Instrucțiuni particulare:	A3, A72		
Proper Shipping Name:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		



SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare.

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză.

Categoria SEVESO. 7b

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

Produs.

Punct. 3 - 40

Lista substanțe cuprinse.

Punct. 48 TOLUEN

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH).

Niciuna .

Substanțe supuse eliberării autorizate (Anexa XIV REACH).

Niciuna .

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Reg. (CE) 689/2008:

Niciuna .

010 - SIGNALMARC

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare. ... / >>

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna .

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna .

Controale sanitare .

Muncitorii expuși la acest agent chimic periculos pentru sănătate trebuie să fie supuși supravegherii sanitare efectuată în baza dispozițiilor art. 41 al D. legislativ 81 din 9 aprilie 2008 cu excepția cazului în care siguranța și sănătatea muncitorului reprezintă doar un pericol moderat, în conformitate cu cele prevăzute în art. 224 alineatul 2.

15.2. Evaluarea securității chimice.

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

SECȚIUNEA 16. Alte informații.

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

Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 1
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

R11	FOARTE INFLAMABIL.
R36	IRITANT PENTRU OCHI.
R38	IRITANT PENTRU PIELE.
R48/20	NOCIV: PERICOL DE EFECTE GRAVE ASUPRA SĂNĂȚII LA EXPUNERE PRELUNGITĂ PRIN INHALARE.
Repr. Cat. 3	Toxicitate pentru reproducere, sviluppo, categoria 3.
R63	RISC POSIBIL DE A DĂUNA COPILULUI ÎN TIMPUL SARCINII.
R65	NOCIV: POATE PROVOACA AFECȚIUNI PULMONARE ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE.
R66	EXPUNEREA REPETATĂ POATE PROVOACA USCAREA SAU CRĂPAREA PIELII.
R67	INHALAREA VAPORILOR POATE PROVOACA SOMNOLENȚĂ ȘI AMEȚEALĂ.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- CAS NUMBER: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE NUMBER: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulament CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu

010 - SIGNALMARC**SECȚIUNEA 16. Alte informații. ... / >>**

- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulament CE 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH.

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

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

Nota pentru utilizator:

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

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

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

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

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

02 / 08 / 09 / 11 / 12.