

Fișa cu date de securitate

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

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: 220S170
Denumire: GLOBAL ALLUMINIO

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

Descriere/Utilizare: VOPSEA SINTETICĂ ALUMINIU.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

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

Pentru informații 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 secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

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

Clasificarea și indicarea pericolului:

Flam. Liq. 3 H226
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 3 H412

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

Simboluri de pericol: Xn

Fraze R: 10-20/21-52/53-66

Textul complet al frazei de risc (R) și al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secțiunea 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:



220S170 - GLOBAL ALLUMINIO

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

Cuvinte de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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.
P405 A se păstra sub cheie.
P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

Contine: HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

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).
XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)			
CAS. 1330-20-7	18 - 19,5	R10, Xn R20/21, Xn R65, Xi R38, Nota C	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
CE. 215-535-7			
INDEX. 601-022-00-9			
Nr. Reg. 01-2119488216-32			
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS			
CAS. -	18 - 19,5	R10, R66, R67, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Nota P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Nota P
CE. 918-668-5			
INDEX. -			
Nr. Reg. 01-2119455851-35			
ALUMINIU ÎN PULBERE (STABILIZAT)			
CAS. 7429-90-5	9 - 10,5	F R11, F R15, Nota T	Flam. Sol. 1 H228, Water-react. 2 H261, Nota T
CE. 231-072-3			
INDEX. 013-002-00-1			
NAFTA(PETROL), FRACTIE GREA DE HYDROTREATING			
CAS. 64742-48-9	5 - 6	R10, R66, R67, Xn R65, Nota P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota P
CE. 265-150-3			
INDEX. 649-327-00-6			

Notă: Valoare mai mare de range-ul exclus.

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

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

Note: The EC number that begins with "9" is an EC Provisional List Number provided by ECHA in line for the publication of the official European Inventory for substances. CAS 64742-95-6.

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.

220S170 - GLOBAL ALLUMINIO**SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor. ... / >>**

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 vomă. 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.

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

Informații nedisponibile.

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

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Pulbere chimică.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

A nu se folosi apa.

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

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

Nicio informație disponibilă.

5.3. Recomandări destinate pompierilor.

INFORMAȚII GENERALE

În contact cu apa sau cu umezeala, degajează gaz inflamabil.

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

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător.

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

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

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

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni.

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

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

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flăcără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. 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.

A se evita contactul cu ochii și cu pielea. A nu se inhala eventualele pulberi sau vapori sau aburi. Evitați dispersia produsului în ambient.

A se lucra în zone ventilate în mod adecvat. A se evita flăcări și scântei. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.

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

A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere.

A se păstra în recipientul original. A se menține produsul în recipiente etichetate în mod clar. A se menține recipientele închise ermetic.

Este interzis în mod categoric contactul cu apa sau posibilitatea de a absorbi umiditatea. A se evita loviturile violente. Evitați supraîncălzirea. A se păstra într-un loc ventilat, departe de sursele de incalzire. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale

220S170 - GLOBAL ALLUMINIO

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea. ... / >>

incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice).

Informații nedisponibile.

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

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		PIELE
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	221	50	442	100	
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

ALUMINIU ÎN PULBERE (STABILIZAT)

Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		RESPIR
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1	0,9			

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 A sau de tip universal al cărei clasă (1, 2 sau 3) va trebui să fie aleasă în raport cu concentrația limită de folosință (conform normei EN 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 pragul său de sensibilitate olfactivă este superior limitei de expunere și în caz de urgență, sau adică atunci când nivelurile de expunere sunt necunoscute sau concentrația de oxigen din mediul de lucru este mai mică de 17% din volum, folosiți un aparat de respirat în circuit deschis cu aer comprimat (conform normei EN 137) sau un aparat de respirat cu alimentare externă de folosit împreună cu o mască facială, semimască sau muștiuc (conform normei EN 138).

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

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ.

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

220S170 - GLOBAL ALLUMINIO

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice.

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea Fizică	lichid
Culoare	aluminiiu
Miros	caracteristic
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.	Nu este disponibilă.
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.	1,010 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.

Informații nedisponibile.

10.2. Stabilitate chimică.

Informații nedisponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase.

Produsul poate reacționa violent cu apa.

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI): este stabil dar poate reacționa violent în prezența oxidanților puternici cum ar fi acidul sulfuric, nitric, perclorații. Poate forma amestecuri explozive cu aerul.

10.4. Condiții de evitat.

Evitați supraîncălzirea. A se evita pătrunderea umidității sau a apei în recipiente.

10.5. Materiale incompatibile.

Informații nedisponibile.

10.6. Produși de descompunere periculoși.

Informații nedisponibile.

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 periculoasă care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

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

220S170 - GLOBAL ALLUMINIO

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice. ... / >>

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.

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI): acțiune toxică asupra sistemului nervos central (encefalopatie); acțiune iritantă asupra pielii, conjunctivei, corneei și a aparatului respirator.

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

LD50 (Oral).	3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare).	26 mg/l/4h Rat

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

LD50 (Oral).	3592 mg/kg rat
LD50 (Dermal).	> 3160 mg/kg rabbit
LC50 (Inhalare).	> 6193 mg/m ³ 4 h rat

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice.

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă nocivitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

12.1. Toxicitate.

NAFTA(PETROL), FRACTIE GREA DE HYDROTREATING

EC50 (48h) - Alge / Plante Acvatice.	1000 mg/l
EC50 (72h) - Crustacee.	100 mg/l

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

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

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

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

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

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.

220S170 - GLOBAL ALLUMINIO

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport. ... / >>

Transport rutier sau feroviar:

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



Transport maritim:

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



Transport aerian:

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



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. 6

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

Produs.

Punct. 3 - 40

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH).

Niciuna .

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH).

Niciuna .

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

Niciuna .

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.

220S170 - GLOBAL ALLUMINIO

SECȚIUNEA 16. Alte informații.

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

Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Flam. Sol. 1	Solid inflamabil, categoria 1
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H228	Solid inflamabil.
H261	În contact cu apa degajă gaze inflamabile.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

R10	INFLAMABIL.
R11	FOARTE INFLAMABIL.
R15	LA CONTACTUL CU APA DEGAJĂ GAZE EXTREM DE INFLAMABILE.
R20/21	NOCIV PRIN INHALARE ȘI ÎN CONTACT CU PIELEA.
R37	IRITANT PENTRU SISTEMUL RESPIRATOR.
R38	IRITANT PENTRU PIELE.
R51/53	TOXIC PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOCA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ASUPRA MEDIULUI ACVATIC.
R52/53	NOCIV PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOCA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ASUPRA MEDIULUI ACVATIC.
R65	NOCIV: POATE PROVOCA AFECȚIUNI PULMONARE ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE.
R66	EXPUNEREA REPETATĂ POATE PROVOCA USCAREA SAU CRĂPAREA PIELII.
R67	INHALAREA VAPORILOR POATE PROVOCA 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
- 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.

220S170 - GLOBAL ALLUMINIO**SECȚIUNEA 16. Alte informații. ... / >>**

- 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 si modificarile succesive
2. Directiva 67/548/CEE si modificarile succesive si adecvări
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:

informatiile continute în aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie sa se asigure de idoneitatea si corectitudinea informatiilor relative la utilizarea specifica a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garantie a unei proprietati specifice a produsului.

Avand in vedere ca utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile si dispozitiile în materie de igiena si siguranta. Nu se asuma responsabilitati pentru folosire necorespunzatoare.

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

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.