

Fișa cu date de securitate**SECȚIUNEA 1.: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Cod: **5170076**
Denumire: **DILUENTE NITRO ANTINEBBIA**

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

Descriere/Utilizare: **DILUANT.**

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
Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
STOT SE 2	H371

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

Simboluri de pericol: **F-Xn**

Fraze R: **11-20/21/22-38-41-48/20-Repr. Cat. 3 63-65-66-68/20/21/22**

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

5170076 - DILUENTE NITRO ANTINEBBIA

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

2.2. Elemente pentru etichetă.

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

Pictograme de pericol:



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.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
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 / scântei / flăcări deschise / suprafețe încinse. Fumatul interzis.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P405	A se păstra sub cheie.

Contine: TOLUEN
ALCOOL IZOBUTILIC
METANOL

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	50 - 85	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			
ACETONA			
CAS. 67-64-1	15 - 20	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE. 200-662-2			
INDEX. 606-001-00-8			
Nr. Reg. 01-2119471330-49			
ACETAT DE METIL			
CAS. 79-20-9	10 - 15	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE. 201-185-2			
INDEX. 607-021-00-X			
Nr. Reg. 01-2119459211-47			

5170076 - DILUENTE NITRO ANTINEBBIA

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții. ... / >>

ALCOOL IZOBUTILIC

CAS. 78-83-1 5 - 10 R10, R67, Xi R37/38, Xi R41

CE. 201-148-0

INDEX. 603-108-00-1

Nr. Reg. 01-2119484609-23

Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315,
STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336

METANOL

CAS. 67-56-1 3 - 5 F R11, T R23/24/25, T R39/23/24/25

CE. 200-659-6

INDEX. 603-001-00-X

Nr. Reg. 01-2119433307-44

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311,
Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

2-BUTOXIETANOL

CAS. 111-76-2 1 - 5 Xn R20/21/22, Xi R36/38

CE. 203-905-0

INDEX. 603-014-00-0

Nr. Reg. 01-2119475108-36

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332,
Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

N-BUTIL ACETAT

CAS. 123-86-4 1 - 5 R10, R66, R67

CE. 204-658-1

INDEX. 607-025-00-1

Nr. Reg. 01-2119485493-29

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

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)

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor.

OCHII: Scoteți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundent cu apă timp de cel puțin 30/60 minute deschizând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Consultați imediat un medic.

INGESTIA: Administrați-i apă cât mai multă cu puțință. Consultați imediat un medic. Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic.

INHALAREA: Chemați imediat un medic. Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Adoptați precauțiile adecvate pentru primul ajutor.

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

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).

5170076 - DILUENTE NITRO ANTINEBBIA

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. 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 încălzămintă 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 siguranță, 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.

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			

ACETONA

Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

5170076 - DILUENTE NITRO ANTINEBBIA

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

ACETAT DE METIL

Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		606	200	757	250

ALCOOL IZOBUTILIC

Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		152	50		

METANOL

Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	260	200			PIELE
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

N-BUTIL ACETAT

Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		713	150	950	200

2-BUTOXIETANOL

Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	98	20	246	50	PIELE
TLV-ACGIH		97	20			

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 vizieră de protecție cu prindere pe cască sau o vizieră împreună cu ochelari 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 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.

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.

5170076 - DILUENTE NITRO ANTINEBBIA**SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală. ... / >>**

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).

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ.

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

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice.**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.**

Starea Fizică		lichid
Culoare		transparent
Miros		solventului
Pragul de acceptare a mirosului.		Nu este disponibilă.
pH.		Nu este disponibilă.
Punctul de topire / punctul de înghețare.		-70 °C.
Punctul inițial de fierbere.	>	35 °C.
Intervalul de fierbere.		55-170
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.		165,78 mmHg
Densitatea Vaporilor		Nu este disponibilă.
Densitatea relativă.		0,857 Kg/l
Solubilitatea		parțial solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă		Nu este disponibilă.
Temperatura de autoaprindere.		238 °C.
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.

2-BUTOXIETANOL: se descompune datorită căldurii.

ACETONA: se descompune datorită căldurii.

N-BUTIL ACETAT: se descompune cu ușurință cu apa, mai ales la cald.

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, sulfurul (în prezența căldurii).

2-BUTOXIETANOL: poate reacționa în mod periculos cu: aluminiu, agenți oxidanți. Formează peroxizi cu aerul.

ACETONA: pericol de explozie în contact cu: triflorură de brom, bioxid de diflor, peroxid de hidrogen, nitrosil clor, 2-metil 1,3-butadiena, nitrometan, nitrosil perclorat. Poate reacționa în mod periculos cu: potasiu, ter-butoxid, hidroxid alcalin, brom, bromoform, izopren, sodiu, dioxid de sulf, trioxid de crom, clorură de cromil, acid nitric, cloroform, acid peroximonosulfuric, oxiclurură de fosfor, acid cromosulfuric, flor, agenți oxidanți puternici, agenți reducători puternici. Degajază gaz inflamabil cu retrosil perclorat.

N-BUTIL ACETAT: pericol de explozie în contact cu: agenți oxidanți puternici. Poate reacționa în mod periculos cu hidroxizii alcalini, potasiu ter-butoxid. Formează amestecuri explozive cu aerul.

5170076 - DILUENTE NITRO ANTINEBBIA**SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate. ... / >>****10.4. Condiții de evitat.**

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

2-BUTOXIETANOL: evitați expunerea la surse de căldură și la flăcări libere.

ACETONA: a se evita expunerea la surse de căldură și la flăcări libere.

N-BUTIL ACETAT: a se evita expunerea la umiditate, la sursele de căldură și la flăcări libere.

10.5. Materiale incompatibile.

ACETONA: acid și substanțe oxidante.

N-BUTIL ACETAT: apă, nitrați, substanțe foarte oxidante, acizi și alcali .i potasiu t-butoxid.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși.

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

2-BUTOXIETANOL: hidrogen.

ACETONA: chetene și alți compuși iritanți. .

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.

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 vomiei, poate provoca bronhopneumonie și edem pulmonar.

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

Produsul provoacă grave leziuni oculare și poate cauza opacitatea corneei, leziuni ale irisului, colorarea ireversibilă a ochiului.

Efecte acute: În contact cu pielea se obțin iritații cu eritem, edem, uscarea și crăpături 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, narcoză.

Produsul poate produce daune ireversibile, neletale, după o singură expunere prin inhalare, absorbție cutanată și prin înghițire.

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.

METANOL: Pentru o persoană, doza minimă letală la ingerare este considerată ca fiind între 300 și 1000 mg/kg. Ingerarea de 4-10 ml de substanță poate provoca asupra persoanei adulte orbire permanentă (IPCS).

N-BUTIL ACETAT: vaporii substanțelor au ca efect asupra omului iritația ochilor și a nasului. În caz de expunere repetată, apare iritația pielii, dermatoză (cu uscarea și crăparea pielii) și cheratită.

ALCOOL IZOBUTILIC

LD50 (Oral). 2460 mg/kg Rat

LD50 (Dermal). 2460 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalare). 19,2 mg/l/4h Rat

TOLUEN

LD50 (Oral). 5580 mg/kg Rat

LD50 (Dermal). 12124 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalare). 28,1 mg/l/4h Rat

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral). 615 mg/kg Rat

LD50 (Dermal). 405 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalare). 2,2 mg/l/4h Rat

N-BUTIL ACETAT

LD50 (Oral). > 6400 mg/kg Rat

5170076 - DILUENTE NITRO ANTINEBBIA**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice. ... / >>**

LD50 (Dermal). > 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare). 21,1 mg/l/4h Rat

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice.

Utilizati dupa bunele practici de munca evitând imprastierea produsul în mediul inconjurator. Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau canalizari sau daca a contaminat solul sau vegetatia.

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, refolosii. 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.

Evitati în mod absolut imprastierea produsului în teren, în canalizari sau în cursuri de apa.

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.

5170076 - DILUENTE NITRO ANTINEBBIA

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

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
 Dispoziție Specială: 640D



Transport maritim:

Clasa IMO: 3 UN: 1263
 Packing Group: II
 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: 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 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.

5170076 - DILUENTE NITRO ANTINEBBIA

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
Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria 3
STOT SE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 1
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
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
STOT SE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H302	Nociv în caz de înghițire.
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.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
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.
R20/21/22	NOCIV PRIN INHALARE, ÎN CONTACT CU PIELEA ȘI PRIN ÎNGHIȚIRE.
R23/24/25	TOXIC PRIN INHALARE, ÎN CONTACT CU PIELEA ȘI PRIN ÎNGHIȚIRE.
R36	IRITANT PENTRU OCHI.
R36/38	IRITANT PENTRU OCHI ȘI PENTRU PIELE.
R37/38	IRITANT PENTRU SISTEMUL RESPIRATOR ȘI PENTRU PIELE.
R38	IRITANT PENTRU PIELE.
R39/23/24/25	TOXIC: PERICOL DE EFECTE IREVERSIBILE FOARTE GRAVE PRIN INHALARE, ÎN CONTACT CU PIELEA ȘI PRIN ÎNGHIȚIRE.
R41	RISC DE LEZIUNI OCULARE GRAVE.
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.
R68/20/21/22	NOCIV: RISC POSIBIL DE EFECTE IREVERSIBILE PRIN INHALARE, ÎN CONTACT CU PIELEA ȘI PRIN ÎNGHIȚIRE.

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

5170076 - DILUENTE NITRO ANTINEBBIA**SECȚIUNEA 16. Alte informații. ... / >>**

- 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.
- 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 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:

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 / 16.