

FTS 10
05.09.2005
Ed. 2 / Rev. 0
Pag. 1 din 9

SC JALUTEX SRL

FISA TEHNICA DE SECURITATE

DILUANT D209 J

Aprobat,
DIRECTOR GENERAL
Aurel Pop

DILUANT D209 J

Utilizatorul își va asuma toate riscurile care decurg din nerespectarea recomandărilor înscrise în această fișă privind folosirea, manipularea, depozitarea și transportul produsului.

FISA TEHNICA DE SECURITATE

DILUANT D209 J

1. IDENTIFICAREA PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS SI A FIRMEI

1.1. Denumirea comerciala : DILUANT D209 J

1.2. Utilizarea produsului : Produsul poate fi utilizat pentru diluarea nitrolacurilor incolore aplicate prin stropire si a produselor fabricate pe baza de derivati celulozici .

1.3. Identificarea firmei :

Societatea producătoare : SC JALUTEX SRL

Adresa : Str. Fântânelor , Nr. 2 , Pucioasa, Jud. Dâmbovita

Număr de telefon : 0245/762809 ; Fax : 0245/206130

Telefon de urgență : 0245/762809

2. COMPOZITIA / INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

Nr. crt.	Denumire componenti periculosi	Concentratia , %	Numar CAS	Numar EINECS	Simbol de pericol	Fraze de risc
1	Toluen	25 - 45	108-88-3	203-625-9	F , Xn	R11;R20
2	Xilen	10 - 20	108-38-3	203-576-3	Xn	R10;R38 R20/21
3	Acetat de butil	20 - 45	123-86-4	204-658-1	-	R10;R66; R67
4	Acetona	5 - 20	67-64-1	200-662-2	F , Xi	R11;R36; R66;R67
5	Butanol	2 - 5	71-36-3	200-751-6	Xn , Xi	R10;R22; R41;R67; R37/38

Utilizatorul își va asuma toate riscurile care decurg din nerespectarea recomandărilor înscrise în această fișă privind folosirea, manipularea, depozitarea și transportul produsului.

FISA TEHNICA DE SECURITATE

DILUANT D209 J

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- Pericol de intoxicare :** prin inhalare , absorbtie cutanata si ingestie .
- contactul prelungit cu pielea conduce la dermatite ;
 - inghitirea provoaca iritarea tractului gastrointestinal ;
 - este iritant pentru nas , ochi si traectul respirator ;
 - inhalarea unor cantitati mici poate cauza pneumopatii chimice , edem pulmonar ;
 - inhalarea de concentratii mari produce leziuni ale ficatului si rinichilor .

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

- Actiuni interzise :**
- nu se va administra nimic pe cale orala unei persoane fara cunostinta sau cu convulsii
 - nu se provoaca voma pentru ca exista pericolul aspirarii ;
 - in caz de contact cu ochii nu se va permite victimei sa-si frece sau sa-si tina ochii strans inchisi ;

In caz de inhalare : se scoate victima la aer curat si daca este necesar se face respiratie artificiala dupa care se va solicita asistenta medicala .

- In caz de ingestie :**
- se va solicita asistenta medicala ;
 - daca apare voma spontana tineti capul persoanei mai jos de umeri , pentru a preveni inspirarea lichidului in plamani

- In cazul contactului cu ochii :**
- accidentatul trebuie scos de sub actiunea produsului , se vor spala ochii cu multa apa inclusiv sub pleoape ;
 - se va solicita asistenta medicala .

- In cazul contactului cu pielea :**
- accidentatul trebuie scos de sub actiunea produsului si se va spala portiunea atinsa cu multa apa si sapun , cel putin 15 min . Se va indeparta imbracamintea contaminata si se va spala inainte de reutilizare ;
 - pentru pielea inrosita se va consulta un dermatolog .

- Instructiuni speciale pentru un cadru medical**
- se vor efectua spalaturi gastrice daca s-a ingerat o cantitate mare de diluant , evitand inspirarea lichidului in caile respiratorii ;
 - se va lua in considerare intubarea endotraheala .

Utilizatorul îsi va asuma toate riscurile care decurg din nerespectarea recomandărilor înscrise în această fișă privind folosirea, manipularea, depozitarea si transportul produsului.

DILUANT D209 J**5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1. Mijloace de stingere adecvate**

Agenti de stingere recomandati : pulberi ABC, pulberi BC, abur, gaze inerte, înlocuitori de haloni, aerosoli, spumă.

5.2. Mijloace de stingere care nu trebuiesc folosite : Apa (jet compact, jet pulverizat), pulberi speciale “D “, apa îmbunătățită chimic.

5.3. Pericole de expunere

În caz de incendiu, se pot produce fumuri toxice. Generează mediu exploziv.

5.4. Echipamentul de protecție (special pentru pompieri)

A se purta echipament de protecție antistatic.

Se va purta un aparat izolant autonom cu aer comprimat si costum complet de protecție.

Când incendiul este stins, se vor folosi pentru curățire unelte care nu produc scânteii.

5.5. Alte informatii : Reziduurile rezultate din stingerea incendiilor nu se vor deversa în canale sau cursuri de apă.

6. MASURI IN CAZUL SCAPARILOR ACCIDENTALE**6.1. Măsurile de precauție pentru personal**

Personalul trebuie să fie protejat împotriva inhalării și a contactului cu lichidul. Se va asigura ventilarea zonei contaminate pentru a preveni explozia.

Se îndepărtează sursele de foc. Se evacuează persoanele din zonă. Nu se fumează.

Se iau măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice, se folosesc unelte care nu produc scânteii. Se va izola zona în care s-a produs scurgerea, se vor acoperi scurgerile cu nisip sau alte materiale necombustibile absorbante.

Protecție personală Alegerea E.I.P. se face conform factorilor de risc și pericolelor de accidentare : îmbrăcăminte de protecție (salopetă) din bumbac 100% , îmbrăcăminte de protecție antistatică, mănuși de protecție.

Protecție respiratorie : se va utiliza un aparat respirator filtrant cu cartus pentru vapori organici, adecvat sau orice aparat respirator cu mască de față completă.

Atentie! Aparatele respiratorii filtrante nu protejează muncitorii în atmosferă cu deficit de oxigen (sub 18%).

Protecția ochilor Se vor purta ochelari de protecție cu sticlă sau ochelari de protecție chimică conform reglementărilor referitoare la protecția ochilor și a feței. Se va evita folosirea lentilelor de contact la locul de muncă.

Utilizatorul își va asuma toate riscurile care decurg din nerespectarea recomandărilor înscrise în această fișă privind folosirea, manipularea, depozitarea și transportul produsului.

FTS 10**SC JALUTEX SRL****05.09.2005****Ed. 2 / Rev. 0****Pag. 5 din 9****FISA TEHNICA DE SECURITATE**

DILUANT D209 J

Protectia pielii

Pentru prevenirea contactului cu pielea se vor purta mănuși, cizme și sorturi de protecție, încălțăminte de protecție.

Se vor separa hainele de lucru contaminate de hainele de stradă și se vor denociviza înainte de utilizare. Se va dispune de surse de apă pentru spălarea ochilor în zona de lucru în caz de urgență și dusuri rapide de protecție.

Observatii : Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru. Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor.

6.2. Protectia mediului

Se previne contaminarea apei și a solului prin scurgeri în canale de scurgere, santuri sau ape curgătoare prin utilizare de nisip, pământ sau alte bariere disponibile.

6.3. Metode de curățire în cazul unor mici scăpări

Se absoarbe lichidul utilizând nisip, pământ sau alte materiale speciale. Se strânge totul într-un container asigurat care se etichetează și se așează într-un loc sigur.

6.4. Metode de curățire în cazul unor scăpări mari

Se localizează zona infestată cu baraje în scopul limitării poluării. Se absoarbe lichidul utilizând absorbanti specifici sau se colectează totul într-un container asigurat care se etichetează și se așează într-un loc sigur.

6.5. Alte informatii Risc de explozie. Se informează serviciile de urgență dacă lichidul a pătruns în canalizare sau în apă.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

Manipulare

- trebuie asigurată o ventilație corespunzătoare ;
- se folosesc numai dispozitive electrice antiexplozive ;
- trebuie evitată producerea de descărcări electrostatice și de scântei ;
- nu se lucrează cu flacăra deschisă și cu obiecte fierbinti în timpul manipulării ;
- toate conductele și echipamentul folosit la manipulare , transport sau trasvazare va fi legat la centura de împământare ;
- trebuie evitat contactul cu pielea .

Depozitare

- produsul se va depozita în ambalaje închise etanșe , etichetate în zone reci , bine ventilate, departe de surse de căldură și de aprindere și departe de materiale incompatibile ;
- Instalațiile electrice sau AMC vor fi cu protecție antiexplozie .

Utilizatorul își va asuma toate riscurile care decurg din nerespectarea recomandărilor înscrise în această fișă privind folosirea, manipularea, depozitarea și transportul produsului.

FTS 10

SC JALUTEX SRL

05.09.2005

Ed. 2 / Rev. 0

Pag. 6 din 9

FISA TEHNICA DE SECURITATE

DILUANT D209 J

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIE INDIVIDUALA

Masuri tehnice :

- vehicularea se face prin sistem inchis , perfect etans ;
- se va asigura etansarea recipientilor in timpul depozitarii ;
- se vor asigura sisteme de ventilare generala si locala , pentru a mentine concentratiile sub limitele admise .

Protectia respiratiei :

- in aer liber , cand concentratia oxigenului este min 17% , se va folosi masca de gaze cu cartus filtrant pentru vapori organici ;
- când concentratia oxigenului este sub 17% , se va folosi un aparat izolant cu aer sau oxigen .

Protectia mainilor : utilizarea de manusi care sa asigure protectia la produse petroliere .

Protectia ochilor : se vor purta ochelari de protectie cu sticla sau ochelari de protectie chimica , conform reglementarilor referitoare la protectia ochilor si a fetei .

Protectia pielii si a corpului : se vor purta salopete si lenjerie din fibre naturale , bocanci cu talpa de cauciuc pentru produse petroliere .

Masuri de igiena :

- nu se va manca sau bea in zona unde exista vapori de produs ;
- se va asigura o buna igiena personala dupa manipularea produsului , inainte de a manca , de a bea , de a fuma , inainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor ;
- hainele de lucru contaminate se vor spala inainte de o noua utilizare .

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

- aspect : lichid limpede;
- densitate (la 20 C) : 0,845-0,86 g/cm³;
- interval de distilare , C : 60 – 145 .
- indice de aciditate cmc sol.KOH/100cmc , max : 3
- volatilitate relative fata de eter etilic , max. : 10

Utilizatorul își va asuma toate riscurile care decurg din nerespectarea recomandărilor înscrise în această fișă privind folosirea, manipularea, depozitarea și transportul produsului.

FTS 10

SC JALUTEX SRL

05.09.2005

Ed. 2 / Rev. 0

Pag. 7 din 9

FISA TEHNICA DE SECURITATE

DILUANT D209 J

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Conditii de stabilitate

Este stabil la temperatura camerei , in conditii normale de manipulare si depozitare .

Reactii periculoase

Reactioneaza cu acizi tari si oxidanti , diboranul , acidul permanganic , pentafluorura de brom , peroxid sulfuric , peroximonosulfuri , pentaclorura de iod , oxigenul lichid , perchloratul de argint , acidul azotic .

Conditii ce trebuie evitate

Se va evita :

- depozitarea in locuri fara o buna ventilatie ;
- depozitarea in apropierea surselor de caldura si de aprindere ;
- formarea electricitatii statice .

Materiale ce trebuie evitate :

Trebuie evitate materialele oxidante .

Produse de descompunere

Oxidarea termica a produsului poate produce dioxid de carbon , monoxid de carbon diferite hidrocarburi .

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Cai de patrundere in organism

Poate patrunde in organism prin inhalare , ingerare absorbtie , contact cu pielea .

Efecte locale

- expunerile prelungite ale pielii la produs , produc dermatite ;
- ligidul pulverizat in ochi provoaca iritarea acestuia .

Toxicitate acuta

Inhalarea concentratiilor mari de produs poate cauza ameteli , voma , dureri abdominale , iritatii ale gatului , nasului si ochilor , iritarea tractului respirator conducand la edem pulmonar , somnolenta , inconstienta .

Toxicitate cronica

Boli de rinichi , afectarea sistemului nervos central , ficatului , ochilor , pielii , sistemului respirator , sistemului gastrointestinal .

Efecte specifice : nu este desemnat ca fiind cancerigen .

Utilizatorul își va asuma toate riscurile care decurg din nerespectarea recomandărilor înscrise în această fișă privind folosirea, manipularea, depozitarea și transportul produsului.

FTS 10

SC JALUTEX SRL

05.09.2005

Ed. 2 / Rev. 0

Pag. 8 din 9

FISA TEHNICA DE SECURITATE

DILUANT D209 J

12. INFORMATII ECOLOGICE

Produsul poate afecta mediul înconjurător în cazul depozitării sau utilizării necorespunzătoare. Se va evita evacuarea produsului în rețeaua de canalizare. Datorită conținutului de substanțe ce pot infesta apa , produsul poate afecta capacitatea de curățare a instalațiilor

de epurare biologică. Partial , solventii continuti de produs sunt biodegradabili. Produsul este toxic pentru mediul acvatic.

13. INDICATII ASUPRA ELIMINARII DESEURILOR

Precautii A se vedea capitolul 7 înainte manipulării recipientilor cu produse.

Deseuri de produs A se recupera sau recicla dacă este posibil, altfel a se incinera. Reziduurile organice pot fi incinerate la temperaturi de peste 800°C, în instalatii autorizate de către autoritatea publică teritorială de mediu.

Debarasarea containerelor utilizate

A se scurge bine continutul containerului. După scurgere, a se ventila bine într-un spatiu sigur, departe de scânteii si de foc. Reziduurile pot cauza riscul de explozie.

Legislatie locală

Recomandările mentionate sunt considerate a fi suficiente pentru o debarasare în conditii sigure. Dacă reglementările locale sunt mai severe, acestea trebuie strict respectate.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Transportul se face cu mijloace de transport agrementate ADR pentru transportul produselor periculoase.

Marcare : materie lichidă foarte inflamabilă.

Eticheta de pericol : 3 (flacără neagră sau albă pe fond rosu , care indică pericol de foc)

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE

Simbol de pericol : Xn – produs nociv ; F – foarte inflamabil

Fraze de risc

R 11– Foarte inflamabil ;

R20/21/22 – Nociv prin inhalare, în contact cu pielea si prin înghitire ;

R36/37/38 - Iritant pentru ochi, sistemul respirator si pentru piele ;

R41 – Risc de leziuni oculare grave ;

R66 – Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii ;

R 67 Vaporii pot provoca somnolenta si ameteli .

Utilizatorul își va asuma toate riscurile care decurg din nerespectarea recomandărilor înscrise în această fișă privind folosirea, manipularea, depozitarea si transportul produsului.

FTS 10

SC JALUTEX SRL

05.09.2005

Ed. 2 / Rev. 0

Pag. 9 din 9

FISA TEHNICA DE SECURITATE

DILUANT D209 J

Fraze de siguranta

S 2 A nu se lasa la indemana copiilor ;

S 7/9 Păstrati ambalajul închis ermetic si într-un loc bine ventilat ;

S13 A se păstra departe de hrană, băuturi si hrană pentru animale ;

S16 A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii.- Fumatul interzis ;

S25 A se evita contactul cu ochii ;

- S26 In cazul contactului cu ochii , se spală imediat cu multă apă si se consultă un specialist ;
- S 36 / 37 / 39 Purtati manusi , echipament de protectie si echipament de protectie pentru fata / ochi adecvat ;
- S29/56 Nu goliti la canalizare, aruncati acest produs si ambalajul său la punctul de colectare a deeurilor periculoase sau speciale ;
- S33 A se evita acumalarea de sarcini electrostatice ;
- S46 In caz de înghitire, a se consulta imediat medicul si a i se arăta ambalajul sau eticheta .

16. ALTE INFORMATII

Sursa datelor utilizate : Norme departamentale de prevenire si stingere a incendiilor , Legea 90/1996 R , Norme Generale de Protectia Muncii Ed.2002, ST 3/2001 , Fise de securitate furnizori materii prime.

Utilizatorul își va asuma toate riscurile care decurg din nerespectarea recomandărilor înscrise în această fișă privind folosirea, manipularea, depozitarea si transportul produsului.