

FISA CU DATE DE SECURITATE

Pentru produsul *DILUANT NITRO 209*

Data: 01.05.2004

Pagina:1/9

Revizia:4 din 15.01.2009

1. IDENTIFICAREA PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS SI A FIRMEI

Date despre produs:

Denumirea comerciala: *DILUANT NITRO 209*

-Utilizari recomandate *Diluare produse de acoperire*

Date despre producator:

-Societatea producatoare: *SARCOM S.R.L. RM.VALCEA*

-Adresa: *Rm.Valcea,Str. Pictor Tatarescu nr.7;Punct lucru:
Sat Buleta,Com. Mihaesti, Jud. Valcea*

-Telefon: *0250-772562*

-Telefon urgenta : *0720202783*

2. IDENTIFICAREA PERICULELOR PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Denumirea pericolelor: *inflamabil, daunator prin inhalare, iritant pentru piele, posibil risc asupra functiei de reproducere.*

Pericole pentru om:

- Prezenta surselor de foc deschis → pericol de incendiu;
- Contactul prelungit sau frecvent cu pielea → iritant pentru piele – poate duce la uscarea si inrosirea pielii si aparitia dermatitelor;
- Contactul cu ochii → produce iritarea ochiilor – poate provoca inrosirea ochilor;
- Inhalare vapori → periculos daca este inhalat – poate duce la aparitia de dureri de cap, iar in concentratii mari produce un efect narcotic;
- Ingerare produs → periculos daca este ingerat – poate provoca arsuri ale tractului digestiv,tuse , greata,voma si dureri de cap,inconstienta.
- Efecte intarziate → poate produce sensibilizare prin contactul prelungit sau frecvent cu pielea.

Pericole pentru mediu:

-nu sunt date disponibile

Marcare:

SR13253:96 si STAS 5055/2-91:*INFLAMABIL,NOCIV,IRITANT*

3. COMPOZITIA / INFORMATII DESPRE INGREDIENTI

Aceasta fisa de securitate se refera la produse prelucrate.

Caracterizare chimica a produsului

COMPONENTI PERICULOSI

FISA CU DATE DE SECURITATE

Pentru produsul *DILUANT NITRO 209*

Data: 01.05.2004

Pagina:2/9

Revizia:4 din 15.01.2009

CAS	EC	Denumire	Continut	Simbol	Fraze "R"
108-88-3	203-625-9	toluen	70-80	F Reprod.cat.3 X _n X _i	11 63 48/20-65 38; 67
71-36-3	200-751-6	n butanol	≤ 5	X _n X _i	10 22 37/38-41 67
67-64-1	200-662-2	acetona	5-10	F X _i	11 36 66; 67
123-86-4	204-658-1	Acetat de butil	5-10	F Xi	10 66 67

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

Indicatie generala : La aparitia unor simptome neplacute cum ar fi dureri de cap, greata, varsaturi, inconstienta, cereti imediat sfatul medicului.

- 4.1. Contact cu pielea:** -dezbracare imbracaminte murdara sau umezita;
-locul contactului se spala cu jet puternic de apa calduta si sapun.
Nu se folosesc solventi sau diluanti pentru spalare.
- 4.2. Contact cu ochii:** -pleoapele se tin deschise si se spala cu jet puternic de apa curgatoare cel putin 10 minute, inclusiv sub pleoape, dupa care se apeleaza la medic;
- 4.3. Inhalare:** -expunere in aer curat;
-respiratie artificiala in caz de necesitate(respiratie neregulata ,oprirea respiratiei);
-la pierderea cunostintei se apeleaza la medic;
- 4.4. Ingerare:** -se apeleaza la medic
-cel in cauza se mentine in repaus:**A nu se provoca voma!**
-daca sunt inghitite cantitati mari de diluant se vor face spalaturi gastrice.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere incendii:

-stingatoare cu spuma chimica si aeromecanica ,nisip,praf chimic,CO₂.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Pentru produsul DILUANT NITRO 209

Data: 01.05.2004

Pagina:3/9

Revizia:4 din 15.01.2009

5.2 Mijloace de stingere incendii nerecomandate:

-apa sub forma de jet.

5.3 Protectia echipei de interventie:

- se va purta echipament de protectie antistatic;

-masca de gaze(sub presiune,continand aparat autonom de respiratie);

-echipament complet de protectie.

5.4 Pericole specifice:

-in timpul incendiului se degaja un fum gros;inhalarea produselor de descompunere din arderea produsului poate cauza afectiuni grave;

-a se proteja recipientii prin racire cu apa;

-nu se va admite patrunderea scurgerilor rezultate in urma stingerii incendiului in canalizare sau cursuri de apa.

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precautii privind protectia individuala:

-a se feri de surse de foc;

-a se evita inhalarea vaporilor;

-ventilatia incaperilor;

-a se respecta masurile de protectie descrise la cap.7 si 8;

6.2 Precautii privind protectia mediului inconjurator

-a nu se scurge in reseaua de canalizare;

-daca produsul contamineaza lacuri, rauri sau canale de scurgere,se vor informa autoritatile locale;

-6.3 Masuri de curatare:

-se delimiteaza zona afectata cu materiale neinflamabile absorbante(ex:nisip,diatomit),iar materialul scapat se colecteaza in recipienti speciali ,conform reglementarilor locale;

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

7.1 Manipulare:

7.1.1 Prevenirea expunerii utilizatorului:

-utilizare imbracaminte si incaltaminte din bumbac(antistatica),masti cu filtru pentru protectia respiratiei;

-in timpul lucrului nu se mananca,nu se bea si nu se fumeaza;

-in cazul in care se gasesc persoane straine la locul de munca,trebuie sa tina seama ca se gasesc in prezenta aerosolilor si a vaporilor;

7.1.2 Precautii pentru manipularea produsului in siguranta:

-ventilatie locala si generala;

-utilizare de aparatura si utilaje in constructie antiexploziva;

-rezervoarele si recipientii vor fi legati la centura de impamantare;

FISA CU DATE DE SECURITATE

Pentru produsul DILUANT NITRO 209

Data: 01.05.2004

Pagina:4/9

Revizia:4 din 15.01.2009

7.1.3 Indrumari specifice pentru manipularea in siguranta:

-a se impiedica formare vaporilor inflamabili sau explozivi in aer,precum si depasirea valorilor limita admise pentru concentratia acestora;

Atentie!:Vaporii sunt mai grei decat aerul si se aseaza la nivelul solului.In combinatie cu aerul formeaza amestec exploziv!

-a se utiliza produsul numai in spatii adecvate,ferite de surse de foc;

-produsul se poate incarca electrostatic – a se folosi recipienti legati la centura de impamantare.

7.2 Depozitare:

7.2.1 Prevenirea expunerii utilizatorului:

-recipientii se mentin inchisi etans;

-accesul interzis persoanelor neautorizate!

7.2.2 Prevenirea incendiilor si a exploziilor:

-podea in constructie antiex pentru impiedicarea pericolelor de aprindere ca urmare a incarcarii electrostatice;

-instalatii electrice adecvate mediului potential exploziv;

Fumatul interzis!

-se interzice golirea recipientilor cu dispozitive sub presiune.

7.2.3 Conditii de depozitare recomandate:

-temperatura:5°-30°C;

-locuri sigure,acoperite de surse de foc,radiatii solare,intemperii;

-depozitare in pozitie verticala pentru a evita scurgerile.

7.2.4 Materiale incompatibile

-agenti oxidanti(permanganati,clorati,peroxizi);

-materiale puternic alcaline sau puternic acide.

7.2.5 Materiale pentru ambalare:

-recomandate:ambalaje din materiale inerte la solventii din produs;

-nerecomandate:ambalaje din materiale care reactioneaza cu solventii din produs;

-RESPECTATI INDICATIILE DE PE ETICHETA!

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIE PERSONALA

8.1. Masuri tehnice

Instalatii de ventilatie locale sau de incinta (generale): daca acestea nu sunt suficiente pentru a mentine concentratiile vaporilor sub valoarea limita, trebuie purtate echipamente respiratorii corespunzatoare.

8.2. Echipament individual de protectie

- protectia respiratiei: masti (cu aductie de aer, daca produsul este utilizat in spatii inchise);

- protectia mainilor: manusi de protectie de cauciuc rezistent la solventi (nitrilic,

FISA CU DATE DE SECURITATE

Pentru produsul DILUANT NITRO 209

Data: 01.05.2004

Pagina:5/9

Revizia:4 din 15.01.2009

cloroprenic), creme de protectie maini;

- protectia ochilor: ochelari de protectie;

- protectia pielii si a corpului: imbracamintea antistatica si ignifugata, de preferinta, din fibre naturale (bumbac).

8.3. Limite de expunere profesionala

Denumire component	Valoarea de expunere conform 8 ore	limita profesionala conform NGPM/2002 termen scurt	Indicator biologic	Limita biologica tolerabila conform NGPM/2002
Toluen	100	200	Acid hipuric	2g/L
N butanol	100	200	-	
Acetona	1200	-	acetonurie	50mg/L
Acetat de butil	715	950	-	

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC

PERICULOS

Denumirea caracteristicii :

-Aspect

Lichid limpede,omogen ,fara impuritati mecanice

-Culoare

-incolor

-Punct inflamabilitate°C

-cca 21

-Limite de explozie

-0,5-10

-Temperatura de autoaprindere

-320

-Densitate relativa g/cm³

-0,845-0,860

-Interval de distilare °C

-70-130

- Continut solvent %

-100

-Volatilitate relativa fata de eter etilic

-5-9

-Indice de aciditate,cm³KOH,0.1N/100cm³

-0,3-0,6

-Miscibilitate cu produsul pentru diluarea caruia este destinat in raport de 1:1 vol.

amestec omogen,uniform,fara tendinta separare,coagulare sau precipitare

10.STABILITATE SI REACTIVITATE

Stabilitate si reactivitate

10.1 Conditii de evitat

-in conditiile respectarii prevederilor de la cap.7 in ceea ce privesc transportul si depozitarea produsul este stabil.

10.2 Materiale de evitat

-a se feri de acizi si baze tari,oxidanti,pentru a impiedica aparitia reactiilor exoterme si degajare de hidrogen care pot provoca explozii.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Pentru produsul *DILUANT NITRO 209*

Data: 01.05.2004

Pagina:6/9

Revizia:4 din 15.01.2009

10.3 Produse de descompunere periculoase

-la temperaturi ridicate pot aparea produse de descompunere periculoase(fum,oxizi de azot,CO,CO₂).

Monoxidul de carbon este foarte toxic daca este inhalat;dioxidul de carbon in concentratii suficiente poate actiona ca afixiant.Supraexpunerile la produsii de descompunere ai combustiei pot determina aparitia iritatiilor cailor respiratorii.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Date obtinute din practica

- inhalarea vaporilor peste limita MAK admisa poate afecta sanatatea (afectiuni ale mucoaselor si cailor respiratorii, ale ficatului, rinichilor si ale sistemului nervos central); acestea se manifesta prin dureri de cap, ameteli, oboseala, dureri musculare, stari de inconstienta;
- contactul prelungit sau frecvent cu produsul poate cauza aparitia dermatitelor de contact, degresarea pielii, resorbtiile ale substantelor nocive, cu afectarea organelor interne;
- stropirea in ochi poate produce leziuni.

Toxicitate acuta (din literatura de specialitate)

Denumire component	test	rezultat	calea	specia
		5600 mg/Kg	Oral	Sobolan
toluen	DL ₅₀	12000 mg/Kg	Dermal	Sobolan
		12400 mg/Kg	dermal	Iepure
N butanol	DL ₅₀	4200 mg/Kg	Dermal	Iepure
		4400 mg/Kg	Oral	Sobolan
acetona	DL ₅₀	5800 mg/Kg	Oral	Sobolan
		20000 mg/Kg	Dermal	Iepure
Acetat de butil	DL ₅₀	17600 mg/Kg	Dermal	Iepure
		10770 mg/Kg	Oral	Sobolan

12. INFORMATII ECOLOGICE

Ecotoxicitate:

-nu sunt informatii cu privire la toxicitatea acvatica

Mobilitate:

- este interzisa patrunderea produselor in reseaua de canalizare sau cursuri de apa;
- produsele nu se vor depozita in locuri unde pot afecta solul sau apele de suprafata;
- deversare canalizare- produce contaminare,corodarea instalatiilor,obturarea conductelor;
- deversarea in mediul inconjurator produce contaminare.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Pentru produsul *DILUANT NITRO 209*

Data: 01.05.2004

Pagina:7/9

Revizia:4 din 15.01.2009

Persistenta si degradabilitate:

Apa: - produsul prezinta o usoara tendinta de separare;
- este foarte usor miscibil cu apa.

Aer: - produsul se evapora in atmosfera;

Sol: - produsul se infiltreaza in sol;

Potentialul bioacumulator:

- nu sunt date disponibile.

Alte efecte adverse:

-nu sunt informatii

13. MASURI PRIVIND EVACUAREA PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Distrugerea reziduurilor si a ambalajelor contaminate:

-Deseurile de produs sunt deseuri periculoase conform HG 856/2002 si vor fi predate spre incinerare firmelor autorizate in acest sens;

-Deseurile de ambalaje vor fi predate firmelor autorizate pentru reciclare conform OUG 16/2001;

-Este interzisa patrunderea deseurilor in canalizare sau cursuri de apa conform Legii 107/1996si NTPA 002/2002.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Conform specificatiei tehnice in vigoare,ST 475/2000

Codificare transport

Pct.inflamabilitate	Aerian	Maritim	Auto	CF	Clasa de inflamabilitate
	ICOA/IATA	IMDG	ADR	RID	
>21° C	3 FLAMMABLE	3.2	3.1.a		LI

Nr.UN:1263

Nr.identificare pericol:33

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE

Simboluri de pericol:

F;Xi;Xn



Inflamabil(F)



Nociv(Xn)



Iritant(Xi)

Fraze de risc:

- R 11 – Foarte inflamabil.
- R 22 – Nociv prin înghițire.
- R 36 – Iritant pentru ochi.
- R 67 – Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală

Fraze de securitate:

S 2 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Pentru produsul *DILUANT NITRO 209*

Data: 01.05.2004

Pagina:8/9

Revizia:4 din 15.01.2009

- S 7/9 – A se pastra recipientul inchis ermetic si intr-un loc bine ventilat.
- S 13 – A se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale.
- S 26 – La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.
- S 62 – In caz de inghitire, a nu se provoca voma;se consulta imediat medicul si i se arata ambalajul.

16. ALTE INFORMATII

Datele prezentate in aceasta fisa cu date de securitate corespund cunostintelor noastre actuale si se incadreaza in reglementarile nationale.

Utilizatorul este raspunzator pentru obtinerea tuturor aprobarilor legale necesare utilizarii produsului.Datele din aceasta fisa cu date de securitate descriu cerintele de siguranta ale produsului,caracteristicile de calitate si conditiile specifice de aplicare fiind detaliate in standardele de firma.

Frazele de risc ale componentilor periculosi prezenti in preparat:

Toluen:

- R 11– Foarte inflamabil.
- R 38 – Iritant pentru piele.
- R 48/20 – Nociv:pericol de efecte grave asupra sanatatii la expunere prelungita prin inhalare.
- R 63 – Posibil risc de efecte daunatoare asupra copilului nenascut in timpul sarcinii.
- R 65 – Nociv:poate provoca afectiuni pulmonare prin inghitire.
- R 67 – inhalarea vaporilor poate provoca somnolenta si ameteala.

N – Butanol:

- R 10 – Inflamabil.
- R 22 – Nociv prin in halare.
- R 37/38 –Iritant pentru caile respiratorii si piele.
- R 41 – Risc de leziuni oculare grave.
- R 67 – Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenta si ameteala.

Acetona:

- R 11– Foarte inflamabil.
- R 36 – Iritant pentru ochi.
- R 66 – Expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea pielii.
- R 67 – inhalarea vaporilor poate provoca somnolenta si ameteala.

Acetat de butil:

- R 10 – Inflamabil.
- R 66 – Expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea pielii.
- R 67 – Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenta si ameteala.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Pentru produsul DILUANT NITRO 209

Data: 01.05.2004

Pagina:9/9

Revizia:4 din 15.01.2009

Informatii relevante privind legislatia nationala:

Legea 451/2001- pentru aprobarea OUG 200/2000;OUG 200/2000- privind clasificarea,etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase;HG 490/2002-Criterii generale de clasificare si etichetare a substantelor si preparatelor periculoase;HG 92/2003-pentru aprobarea normelor metodologice privind clasificarea,etichetarea si ambalarea preparatelor chimice periculoase;-Norme departamentale PSI in industria chimica;-Legea 426/2001 privind regimul deseurilor.

Adaugari,revizuri,modificari:

A fost inversat capitolul 2 cu 3.

SC SARCOM SRL nu-si asuma responsabilitatea in cazul utilizarii incorecte a produsului