



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3

Data ultimei revizii: 10.04.2017

Data emiterii: Februarie 2011

pag. 1/17

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS SI FIRMEI SAU INTREPRINDERII

1.1. Identificarea substantei sau amestecului chimic periculos

Denumire comerciala	Dipropilenglicol tehnic
Nume IUPAC	1,1-oxidi-2-propanol
EINECS (EC no)	246-770-3
CAS	25265-71-8
Formula moleculara	C ₆ H ₁₄ O ₃
Masa moleculara	134.1736
Nr.inregistrare REACH	01-2119456811-38-0008
Tip substanta	Substanta organica tip monoconstituent

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale substantei sau amestecului si identificarea utilizarilor contraindicate

Utilizarea in sectorul industrial:

Utilizare industriala [SU3, SU8, SU9] Fabricarea substantei [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15]

Utilizare industriala [SU3, SU8, SU9]; Utilizarea ca intermediar [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC 15]

Utilizare industriala [SU3, SU10] Formularea & (re)ambalarea substantelor si preparatelor [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC 9, PROC 14, PROC15]

Utilizare industriala [SU3] Utilizare in acoperiri [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15]

Utilizare industriala [SU3] ; Utilizarea in agenti de curatare [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13]

Utilizare industriala [SU3] ; Utilizare in lubrifianti [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18]

Utilizare industriala [SU3]; Fluide utilizate in prelucrarea metalelor/uleiuri de rulare [PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17]

Utilizare industriala [SU3]; Utilizarea ca lianti si agenti de legatura [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14]

Elaborator: Serviciul Technic&Dezvoltare

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3 Data ultimei revizii: 10.04.2017 Data emiterii: Februarie 2011 pag. 2/17

Utilizare industrială [SU3]; Use as functional fluids [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9]

Utilizare industrială ; Reactivi de laborator [PROC10, PROC15]

Utilizare industrială [SU3]; Chimicale pentru tratarea apelor [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13]

Utilizare industrială [SU3]; Productia de polimeri [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC 14, PROC21]

Utilizari profesionale

Utilizare profesională [SU22] Utilizarea in agenti de curatare [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC19]

Utilizare profesională [SU22]; Utilizarea in agenti de curatare [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC 11, PROC13]

Utilizare profesională [SU22]; Utilizare in lubrifianti [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC 11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20]

Utilizare profesională [SU22]; Fluide utilizate in prelucrarea metalelor/uleiuri de rulare [PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17]

Utilizare profesională [SU22]; Utilizarea ca lianti si agenti de legatura [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC14]

Utilizare profesională [SU22]; Utilizare in fluide functionale [PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC 20]

Utilizare profesională [SU22]; Aplicatii la dezghet si in aplicatii anti -inghet [PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11]

Utilizare profesională [SU22]; Agenti de laborator [PROC10, PROC15]

Utilizare profesională [SU22]; Chimicale pentru tratarea apelor [PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13]

Utilizare profesională [SU22]; Procesare polimeri [PROC1, PROC2, PROC3, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC 14, PROC21]

Utilizarea de catre consumatori

Utilizarea de catre consumatori [21]; Utilizare in acoperiri [PC1, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC 31, PC34]

Utilizarea de catre consumatori [21]; Utilizarea in agenti de curatare [PC3, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC 35, PC38]

Utilizarea de catre consumatori [21]; Utilizare in lubrifianti [PC1, PC24, PC31]

Utilizarea de catre consumatori [21]; Utilizare in fluide functionale [PC16, PC17]

Utilizarea de catre consumatori [21]; Aplicatii la dezghet si in aplicatii anti -inghet [PC 4]

Utilizarea de catre consumatori [21]; alte utilizari [PC28, PC29]



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3 Data ultimei revizii: 10.04.2017 Data emiterii: Februarie 2011 pag. 3/17

Utilizari contrindicate: Nu este cazul.

1.3. Identificarea firmei/întreprinderii

Nume companie	S.C. OLTCHIM S.A
Adresa	1 Uzinei Street, 240050 Ramnicu Valcea, Romania
Numar telefon	+40 250 701 200
Nr.fax	+40 250 735 030
E-mail persoana responsabila pentru FDS:	tehnic@oltchim.com

1.4 Telefon pentru urgente :

Numar national de urgenta:	112
Telefon companie:	+40/250/738141 (disponibil 24h/zi/365zile)
Organismul responsabil cu informarea în situații de urgență privind sănătatea este Institutul Național de Sănătate Publică prin <u>Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional si Informare Toxicologică.</u>	Telefon: 021.318.36.06, orar de funcționare: luni-vineri de la 8 ⁰⁰ -15 ⁰⁰ .

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

2.1.1. Clasificarea substantei- in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008

Dipropilen glicolul nu este clasificat periculos in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008

2.2. Etichetare in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008

Cuvant de avertizare : Nu este atribuit

Produsul nu este etichetat in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008.



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3

Data ultimei revizii: 10.04.2017

Data emiterii: Februarie 2011

pag. 4/17

3. COMPOZITIE/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

Denumire chimica	Nr.CAS	Nr.EC	Concentratie, %
Dipropilenglicol	25265-71-8	246-770-3	≥80
Monopropilenglicol	57-55-6	200-338-0	≥4.5
Tripropilenglicol	24800-44-0/	246-466-0	≥1.5

Impuritati

Produsul nu conține impurități care pot să influențeze clasificarea

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Sfat general: DACA ati fost expus sau daca nu va simtiti bine: Sunati la un centru de informatii toxicologice sau apelati la un medic . Aratati fisa cu date.

In caz de inhalare: Scoateti persoana expusa la aer curat. In cazul inhalarii de aerosoli, daca este necesar, solicitati consult medical .

In cazul contactului cu pielea: Indepartati hainele contaminate si spalati-le inainte de reutilizare. Se va spala zona contaminata cu sapun si se va clati cu apa multa timp de 15 minute pana la indepartarea totala a substantei chimice.

In cazul contactului cu ochii: Spalati imediat ochii cu apa calduta sau cu solutie salina (ser fiziologic), cel putin 15-20 minute, pana la indepartarea totala a substantei chimice. Se va consulta un medic daca se mentine durerea, clipirea, lacrimarea sau roseata ochilor.

In caz de inghitire: Relativ netoxic. In conditii normale de utilizare, se estimeaza ca nu prezinta un pericol semnificativ in caz de inghitire.



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3

Data ultimei revizii: 10.04.2017

Data emiterii: Februarie 2011

pag. 5/17

4.2. Simptomele cele mai importante , atat pentru expunerea acuta cat si intarziata.

Simptome: Dozele mari pot provoca afectiuni ale SNC (oboseala, ameteli , scaderea concentratiei, cu posibilitate de colaps, coma si deces in cazul supra-expunerii severe).

Pericole: Acest produs are o toxicitate acuta scazuta. Poate provoca iritarea ochilor, pielii si a mucoaselor . Vaporii fierbinti pot provoca afectiuni ale plamanilor. Produsul nu este sensibilizant .

4.3. Se impune control medical imediat si tratament special

Tratamentul va fi simptomatic si de sustinere

In caz de inghitire, se vor monitoriza modificarile la nivelul sistemului nervos central (SNC) si acidozele . Persoanele expuse cu disfunctii renale anterioare pot necesita un tratament special.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere adecvate

5.1. Mijloace de stingere adecvate: Apa pulverizata, dioxid de carbon, spuma, pudre chimice uscate.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: Nu se aplica jet direct de apa.

5.2. Pericole de expunere ca urmare a utilizarii substantei sau preparatului chimic

Pericole de expunere: Pericol redus de incendiu prin expunerea la caldura si la actiunea flacarilor. Caldura degajata in incendii poate genera vapori inflamabili. Prin amestecul cu aerul si expunerea la o sursa de aprindere , vaporii pot arde , in cazul incintelor deschise, sau pot exploda in cazul incintelor inchise. Deoarece vaporii sunt mai grei decat aerul , acestia se acumuleaza in zonele mai joase. Inainte de aprindere, vaporii se pot deplasa pe distante mari , la nivelul solului. Prin descompunere, pot forma monoxid de carbon si dioxid de carbon.

5.3. Indicatii pentru pompieri

Echipament de protectie pentru pompieri: Pompierii vor folosi aparate respiratorii izolante autonome recomandate in cazul prezentei fumului toxic si iritant.

Alte informatii : In vederea minimizarii pericolului de distrugere, containerele expuse la incendiu vor fi stropite cu apa rece



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3

Data ultimei revizii: 10.04.2017

Data emiterii: Februarie 2011

pag. 6/17

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauție pentru personal

Pentru personalul neimplicat in interventie: Se indeparteaza din zona afectata personalul neimplicat in interventie. Se evita contactul cu pielea, ochii si imbracamintea – se va purta echipament personal de protectie (vezi sectiunea 8). Nu se va pasi in materialul scurs. Se vor indeparta sau inchide toate sursele de aprindere.

Pentru personalul implicat in interventie: Se ventileaza zona in care s-a produs scurgerea. Se indeparteaza toate sursele de aprindere. Personalul de interventie va purta echipament de protectie adecvat.

6.2. Precautiile pentru mediu: Se izoleaza zona afectata in vederea prevenirii scurgerilor de produs in sol si in apele de suprafata. Atunci cand este posibil, recuperati lichidul scurs si introduceti-l in containere in vederea eliminarii ulterioare. Containerele sunt pastrate inchise si eliminate in conformitate cu prevederile de mediu locale aplicabile

6.3. Metode de curățare: Se comunica incendiu autoritatilor de mediu. Lichidul imprastiat este acoperit cu nisip, pamant sau un alt material absorbant si amestecat energic pentru realizarea absorbtiei. Materialul recuperat va fi ars sau incinerat in instalatii de incinerare reziduuri, daca legislatia permite acest lucru. Se spala zona in care s-a produs scurgerea cu multa apa. Apele uzate rezultate vor fi dirijate catre statia de tratare ape uzate.

Indicatii speciale: Nu se utilizeaza materiale combustibile ca si material absorbant . Nu dirijati apa de spalare catre canalizare ! Atentie la alunecare ! Imprastiati material granulat!

6.4 Trimitere la alte sectiuni: Informatii suplimentare: Trimitere la sectiunea 8, 13.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

7.1. Precautiile pentru manipularea in conditii de siguranta

Masuri de protectie: Nu se impun masuri speciale. Pentru cea mai mare parte a utilizarilor industriale, produsul nu este considerat ca fiind periculos. Protejati containerele contra distrugerilor



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3 Data ultimei revizii: 10.04.2017 Data emiterii: Februarie 2011 pag. 7/17

fizice. In zonele in care se manipuleaza dicloropropanului se interzice fumatul si utilizarea surselor de aprindere.

Reguli de igiena ocupationala: Evitati inhalarea sau ingestia produsului , precum si contactul cu ochii si pielea. Pentru asigurarea unei manipulari sigure a produsului se impune respectarea regulilor generale de igiena ocupationala. Aceste masuri implica respectarea regulilor de buna practica, cum ar fi curatirea cu mijloace de curatire adecvate, interzicerea consumului de alimente, bauturi si a fumatului la locul de munca. La terminarea schimbului personalul va face dus si isi va schimba imbracamintea de lucru. Hainele contaminate nu vor fi purtate si acasa.

7.2. Conditii pentru depozitarea in siguranta, inclusiv incompatibilitati

Produsul se pastreaza in containere bine inchise sub perna de gaz inert (produsul este higroscopic), in zone uscate , reci si bine ventilate, departe de orice sursa de caldura si de substante incompatibile. Temperatura de depozitare adecvata este de 15-30⁰C. In general, se recomanda ca temperatura sa nu depasesca 40⁰C. Containerele golite pot fi periculoase deoarece pot contine reziduuri de produs. (vapori, lichid).

Incompatibilitati: Oxidantii si acizii puternici, izocianatii.

Materiale de depozitare indicate : Otel carbon/ moale cu protectie interna adecvata.

7.3 Utilizari specifice

Vezi sectiunea 1.2. Conform prevederilor REACH, pentru acest produs nu este necesara realizarea scenariilor de expunere. Dipropilen glicolul nu este clasificat ca periculos pentru oameni sau mediu, nu este substanta CMR si nici produs PBT sau vPvB. Nu se impun masuri specifice de gestionare a riscurilor.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECTIE PERSONAL

8.1 Parametrii de control

Limite de expunere ocupationala

DN(M)EL Efecte sistemice	Utilizare: Muncitori Cale de expunere :contactul cu pielea Efecte potentiale asupra sanatatii : termen lung Valoare: 84 mg/kg corp/zi
-----------------------------	--



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3 Data ultimei revizii: 10.04.2017 Data emiterii: Februarie 2011 pag. 8/17

DN(M)EL Efecte sistemice	Utilizare: Muncitori Cale de expunere: Inhalare Efecte potientiale asupra sanatatii : termen lung Valoare: 283 mg/m ³
DN(M)EL Efecte sistemice	Utilizare: Populatie Cale de expunere :contactul cu pielea Valoare: 51 mg/kg corp/zi
DN(M)EL Efecte sistemice	Utilizare: Populatie Cale de expunere: Inhalare Valoare: 70 mg/m ³
DN(M)EL Efecte sistemice	Utilizare: Populatie Cale de expunere: Ingerare Valoare: 24 mg/kg corp/zi

PNECs

Compartiment tinta de mediu	PNEC
Apa proaspata (mg/l) Factor de evaluare - 1000	0.1
Sedimente apa dulce (mg/kg sediment dw)	0.238
Apa marina (mg/l) Factor de evaluare - 10000	0.01
Apa (eliberari intermitente) mg/l Factor de evaluare -100	1
Sol (mg/kg sol)	0.0253
STP (mg/l) Factor de evaluare -1	10000 mg/l

8.2. Controlul expunerii

Controlul expunerii: In conditii normale de utilizare nu este necesara asigurarea unei ventilatii speciale. Pentru a limita expunerea operatorilor se recomanda ventilarea locala sau ventilarea cu exhaustare.



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3

Data ultimei revizii: 10.04.2017

Data emiterii: Februarie 2011

pag. 9/17

8.2.2. Echipament de protectie personal

Protectia fetei/ a ochilor: Atunci cand este posibila stropirea sau improscarea cu produs, se vor utiliza ochelari de protectie chimica si/sau ecran de protectie care respecta cerintele din standardul EN 166. În zona de lucru vor exista statii de spalare a ochilor în caz de urgentă și dușuri rapide de protecție.

Protectia pielii: In mod normal, produsul nu este considerat ca fiind periculos pentru piele. Pentru a preveni contactul produsului cu pielea se recomanda utilizarea echipamentului de protectie, inclusiv cisme, halat de laborator, sort.

Protectia mainilor: Sunt recomandate mănuși de protectie, testate in conformitate cu EN374-3. Utilizati tehnica corecta de înlaturare a manusilor (fara a atinge suprafata exterioară a acestora) pentru a evita contactul pielii cu acest produs.

Materiale recomandate pentru confectionarea manusilor: neoprene, nitril, PVC.

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

timpul de perforare: 480 min

Daca este utilizat in amestec cu alte substante si in conditii ce difera de cele din EN 374, se va contacta furnizorul de manusi pentru solicitarea de informatii suplimentare. Recomandarea de mai sus este consultativa si trebuie sa fie evaluata de catre un specialist in igiena si siguranta industrială. Aceasta nu trebuie interpretata ca oferind o aprobare pentru orice scenariu de expunere

Protectia respiratorie: In conditii normale de utilizare si de ventilare nu este necesara utilizarea mastii de protectie respiratorie. In cazul in care pot aparea aerosoli sau vapori in exces, se va utiliza o masca de protectie respiratorie adecvata pentru protectia fata de substantele organice (EN 14387).

Controlul expunerii mediului inconjurator: vezi Sectiunea 6.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS

Informații generale

Aspect	lichid la 20 °C (1,013.25 hPa)
Culoare	limpede , incolor
Miros	miros caracteristic



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3

Data ultimei revizii: 10.04.2017

Data emiterii: Februarie 2011

pag. 10/17

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH	Neaplicabil
Temperatura de fierbere	190-230°C la presiunea de 760 mmHg
Temperatura de aprindere	126.7°C
Inflamabilitate	Nu este inflamabil
Proprietati explozive	nu este exploziv
Proprietati oxidante	nu este considerat agent de oxidare
Presiune de vapori la 25 °C	1.3 Pa
Densitate specifica (apa=1)	1.025 la 20°C
Solubilitatea in apa	miscibil cu apa la 20 °C
Coeficient de partitie (n-octanol- apa)	-0.462 la 21.7 °C si pH = 6
Densitatea de vapori (aer=1)	2.6 la 20°C
Viscozitate cinematica	118 mm ² /s la 20 °C 32 mm ² /s la 40 °C

Alte informatii

Temperatura de topire < -20 °C

10 . STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate : stabil in conditii normale de utilizare si depozitare.

10.2.Stabilitate chimica: Stabil in conditii normale de utilizare si depozitare. Produsul este foarte higroscopic.

10.3 Posibilitatea producerii unor reactii periculoase : Nu se preconizeaza a se produce.

10.4.Conditii de evitat: Caldura, flacarile , sursele de aprindere si conditiile de oxidare.

10.5.Materiale de evitat : Acizii si oxidantii puternici si izocianatii .

10.6. Produse de descompunere periculoase : La descompunere, poate forma monoxide de carbon si dioxid de carbon.



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3

Data ultimei revizii: 10.04.2017

Data emiterii: Februarie 2011

pag. 11/17

11. IFORMATII TOXICOLOGICE

	Concluzii
Toxicitate acuta	<p><u>Expunere orala:</u> LD0 (sobolan): > 5 0000 mg/kg corp Observatii: Ingerarea unei doze mari poate provoca discomfort si iritarea tractului gastrointestinal si afectarea SNC (oboseala, ameteli, scaderea concentratiei , colaps , coma si moarte in cazul supra expunerii severe).</p> <p><u>Inhalare:</u> LC50 (sobolan) >2.34 mg/l (4h de expunere) Vaporii pot provoca iritarea ochilor , nasului si gatului precum si afectarea SNC (oboseala , ameteli, scaderea concentratiei; colaps , coma si moarte in caz de supra-expunere severa). Concentratiile ridicate de vapori pot produce iritarea sistemului respirator superior.</p> <p><u>Contactul cu pielea</u> LD50(iepure)>5010 mg/kg Observatii : Expunerea repetata poate provoca uscarea si craparea pielii , ca urmare a extragerii grasimii.</p>
Iritare/Coroziune	Skin irritation / corrosion: not classified as irritating Eye irritation: not classified as irritating
Sensibilizare	Piele: nu este sensibilizant Sistem respirator : nu este sensibilizant
Toxicitate doza repetata	Observatii: Efectele observate in urma studiilor de expunere repetata in cazul rozatoarelor nu au evidentiat efecte asupra sanatatii oamenilor sau aparitia acestora se produce la un nivel de dozaj foarte ridicat , cu relevanta scazuta in cazul expunerii umane.
Mutagenitate	Negativ pentru genotoxicitate atat in testele vitro cat si in vivo
Carcinogenitate	Experimentele pe animale nu au evidential efecte carcinogenice
Toxicitate pentru reproducere	Nu este toxic pentru reproducere



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3

Data ultimei revizii: 10.04.2017

Data emiterii: Februarie 2011

pag. 12/17

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate acvatica

Toxicitate acuta (pe termen scurt)

Apa dulce: *Oryzias latipes (Orange-red killifish)* LC50 > 1000 mg/L (96 h de expunere)

Nevertebrate acvatice

Apa dulce: *Daphnia magna* EC50 > 100 mg/L (48 h de expunere)

Alge si plante acvatice

Desmodesmus subspicatus (alge verzi) EC50: > 100 mg/l (72 h de expunere)

Toxicitatea pentru bacterii

Pseudomonas putida EC 10 > 1000 mg/L (18 h de expunere)

12.2. Persistenta si degradabilitate :

Usor biodegradabil in conditii aerobice.

12.3. Potential bioacumulator : Factor de bioconcentrare (BCF): < 5 . Observatie : Se estimeaza ca acest produs nu are potential bioacumulator.

12.4 Mobilitate

Tensiunea de suprafata : 71.4mN/m 1.01 g/L la 22°C

Distributia prin compartimentele de mediu : Eliberarea dipropilen glicolului in mediu se face prin apa si sol, cu un potential scazut de eliberare prin evaporare.

12.5 Resultatele evaluarii PBT si vPvB

Aceasta substanta nu este considerata ca fiind persistenta, bioacumulatoare si nici toxica. Substanta nu este vPvB (foarte persistenta, foarte bioacumulatoare)

12.6 Alte efecte adverse

Substanta nu este nociva pentru speciile acvatice



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3

Data ultimei revizii: 10.04.2017

Data emiterii: Februarie 2011

pag. 13/17

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS

Aceasta sectiune contine date generice si recomandari

13.1 Tratarea deseurilor

Codul de deseu in conformitate cu Anexa Nr. 2 la HG 856/2002: Lista cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase, se va stabili tinand cont de utilizarea specifica si de compozitia deseului care rezulta.

13.1.1 Produs

Metode de eliminare : Se va evita sau minimizeza pe cat posibil generarea deseurilor . Containerele goale sau conductele de vehiculare pot retine reziduuri de produs . Acest material si conatinerele golite trebuie depozitate in conditii de siguranta. Surplusul de produs sau produsul nereciclabil va fi dirijat cate un contractor autorizat pentru distrugerea reziduurilor. Eliminarea acestui produs , a solutiilor si produselor secundare rezultate trebuie sa fie efectuata in conformitate cu prevederile legislatiei referitoare la gestionarea deseurilor si cu cerintele autoritatilor regionale de mediu.

13.1.2. Ambalaje

Metode de eliminare : Se va evita sau minimizeza pe cat posibil generarea deseurilor . Ambalajele se recicleaza. In cazul in care reciclarea ambalajelor nu mai este fezabila, acestea vor fi distruse prin incinerare sau vor fi trimise la depozitele pentru deseuri de ambalaje

Legislatie nationala:

Legea 265/2006 - Legea protecției mediului.

Legea 249/2015-privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje,

HG 856/2002 –privind evidența gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzând deseurile inclusiv deseurile periculoase cu completarile si modificarile ulterioare (Hotărârea 210/2007)

Hotărârea nr.1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României.

Legislatie EU

Directiva 2008/98/RC privind deseurile;

Decizia Comisiei 2000/532/EC privind evidența gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzând deseurile inclusiv deseurile periculoase cu completarile si modificarile ulterioare;

Regulamentul 1013/2006 privind transferurile de deseuri, cu modificarile si completarile ulterioare.



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3

Data ultimei revizii: 10.04.2017

Data emiterii: Februarie 2011

pag. 14/17

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

În conformitate cu RID/ADR, Cod IMDG/IMO, IATA/IT-ICAO, dipropilenglicolul nu prezintă reglementări specifice la transport.

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

15.1. Reglementari privind siguranta, sanatatea si protectia mediului/legislatia specifica pentru substanta sau preparatul chimic

Informații relevante privind legislația națională

Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006, HG nr.1425/2006 pentru aprobarea Normei metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 cu modificările și completările ulterioare și HG. nr.355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor.

Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.

Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale.

Informații relevante privind legislația UE

Regulamentul (CE) Nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Regulamentul (CE) Nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR)

Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase (RID)

Reglementări privind transportul internațional maritim al mărfurilor periculoase (IMDG)

Directiva 2012/2008 (Seveso III) privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE

Regulamentul (EC) 1005/2009, cu privire la substanțele care distrug stratul de ozon

Regulamentul UE (EC) nr.1907/2006 (REACH)

Anexa XIV- Lista substanțelor supuse autorizării Substanțe cu risc ridicat (CMR): Dipropilen glicolul nu este inclus.



Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi valide pentru alți produse sau alte procese. Informațiile de mai sus se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt furnizate cu bună credință, dar fără nicio garanție. Rămâne în sarcina utilizatorului ca informațiile să corespundă și să completeze pentru utilizarea specifică a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3

Data ultimei revizii: 10.04.2017

Data emiterii: Februarie 2011

pag. 15/17

Anexa XVII- Restrictii asupra fabricatiei, plasarii pe piata si utilizarii anumitor substante periculoase, preparate sau articole

Restrictii la utilizare: nicio restrictie.

Clasa contaminare apa: WGK 1 pericol scazut pentru apa (regulament german).

Alte reglementari UE:

Regulamentul (EC) No 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon- nu afecteaza stratul de ozon

Regulamentul (EC) No 850/2004 privind poluantii organici persistenti- nu este poluant organic persistent

Regulamentul (EC) No 649/2012 privind exportul si importul de produse chimice care prezintă risc- nu se afla sub incidenta acestui regulament

15.2. Evaluarea sigurantei chimice

S-a realizat o evaluare a sigurantei chimice pentru aceasta substanta.

16. ALTE INFORMATII

16.1. Explicarea abrevierilor utilizate (nu toate au fost utilizate in aceasta fisa)

FDS - Fișă cu Date de Securitate

ECHA - Agenția Europeană de Substanțe Chimice

CE - Comisia Europeană

ESIS - Sistemul de Informații European de Substanțe Chimice

REACH - Regulamentul (CE) Nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

CSA - Evaluarea securității chimice

CSR - Raport de securitate chimică

ES - Scenariu de expunere

DNEL - Nivel Calculat Fără Efect

DMEL - Nivel Minim Fără Efect

PNEC - Concentrație Predictibilă Fără Efect

BCF - Factor de bioconcentrație

OEL - Valorile limită admise pentru expunerea profesională (ocupațională)

NOAEL - Nivelul neobservabil al efectelor adverse

NOAEC - Concentrația la care nu se observă efecte adverse

ECETOC - Centrul European pentru Ecotoxicologie și Toxicologie pentru Chimicale



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3

Data ultimei revizii: 10.04.2017

Data emiterii: Februarie 2011

pag. 16/17

EUSES - Sistemul Uniunii Europene pentru evaluarea substanțelor

NA - Neaplicabil

STP - Stație tratare ape reziduale

LEV - Ventilație locală

EC50 - Concentrația materialului toxic pentru care 50% din organismele testate supraviețuiesc

LD50 - Doză letală pentru 50% din populația sub testare

LC50 - Concentrație letală pentru 50% a populației în cadrul testului

STOT - Toxicitate asupra organelor țintă specifice

PBT - Persistent, Bioacumulativ, Toxic

vPvB - Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ

ONU - Organizația Națiunilor Unite

SEVESO III - Directiva Consiliului Europei nr. 2012/18/UE din 4 iulie 2012 privind controlul riscurilor de accidente majore implicând substanțe periculoase

ISCIR - Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat

ADR - Acord European privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase

RID - Regulament Internațional privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată

IMDG - Reglementări privind transportul internațional maritim al mărfurilor periculoase

MARPOL - Convenția Internațională privind Prevenirea Poluării Mediului Marin de către nave

WGK- Wassergefährdungsklasse: clasa de pericol pentru apa Germania

16.2. Referinte de literatura

Informatiile furnizate in FDS sunt in conformitate cu informatiile furnizate in CSR. CSR contine o lista completa de referinta pentru toate datele utilizate. Informatiile neconfidentiale din dosarul de inregistrare REACH sunt publicate de catre ECHA, a se vedea:

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>,

http://echa.europa.eu/clp/c_1_inventory_en.asp

<http://chelist.jrc.ec.europa.eu>

<http://gestismobile-en.itrust.de/> (GESTIS chemicals database)

16.3. Revizia: 3- inlocuieste revizia 2 din 23.11.2015.

S-au revizuit urmatoarele sectiuni:

- Sectiunea 1: s-au introdus descriptorii de utilizare
- Sectiunea 6: a fost revizuita
- Sectiunea 8: s-a revizuit 8.2.2. Echipament de protectie personal
- Sectiunea 15: s-au completat informatiile privind legislatia specifica
- Sectiunea 16: s-au introdus referintele de literatura



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul 830/2015 care amendeaza
Regulamentul (EC) 1907/2006, REACH

DIPROPILENEGLICOL tehnic

Revizia: 3

Data ultimei revizii: 10.04.2017

Data emiterii: Februarie 2011

pag. 17/17

Conținutul Fișei cu Date de Securitate este în conformitate cu prevederile legale in vigoare: Regulamentul REACH nr.1907/2006 amendata de Reglementarea no. 830/2015/CE si Regulamentul 1272/2008 (CLP).

Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Această fișă nu prezintă informații privind calitatea produsului. Se vor solicita fișe cu date de securitate pentru toate produsele cumpărate de la OLTCHIM pentru procesare sau distribuție și se recomandă să atrageți atenția celor care vin în contact cu astfel de produse asupra informațiilor conținute în fișă.



Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi valide pentru alti produse sau alte procese. Informatiile de mai sus se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie. Ramane in sarcina utilizatorului ca informatiile sunt corespunzatoare si complete pentru utilizarea specifica a acestui produs.

Cod: FDS 011