



S.C. KYNITA S.R.L.
PRODUCĂTOR ȘI DISTRIBUTOR DE PRODUSE CHIMICE
Str. Prundului 44, Râmnicu Vâlcea, Vâlcea, CP 240042, România.
Tel: 004 0250 710 961, Fax: 004 0350 421 961, Mobil: 004 0755 106 025
E-mail: office@kynita.ro, Web: www.kynita.ro

23.07.2022

FISA CU DATE DE SECURITATE

Lichid Antigel Glycoxol

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei si a societatii

1.1. Element de identificare a produsului

Lichid Antigel Glycoxol

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei

Utilizari relevante identificate: agent de racire

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma: S.C.KYNITA SRL

Adresa de contact: Ramnicu Valcea, str Prundului,44

Telefon: 0250710961

Adresa E-mail: tehnic@newdesigncomposite.ro

1.4. Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta

Numar national pentru cazuri de urgenta:

021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti(L-V:8.00-15.00)

SECTIUNEA 2 :Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

In acord cu Regulamentul (EC) Nr.1272/2008 (CLP)

Acute Tox.4(oral)

STOT RE(rinichi) 2 H302,H373

Pentru clasificarile nedetaliata in aceasta sectiune, textul integral poate fi gasit in Sectiunea 16.

2.2. Elemente pentru eticheta

Sistem armonizat global,EU(GHS)

Pictograma:



Nociv in caz de inghitire.

Cuvant de avertizare: Atentie

Fraze de risc:

Poate produce leziuni organelor dupa expunerea prelungita sau repetata.

H302

Nu inspirati praful/gazul/ceata/vaporii.

H373

A nu manca,bea sau fuma in timpul utilizarii produsului.

Fraze de precautie(Prevenire):

Spalati-va temeinic cu multa apa si sapun dupa utilizare.

P260 P270

P264

Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

Fraze de precautie(Interventie)

In caz de ingestie clatiti gura.

P311

P 301+P 330

Aruncati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor periculoase.

Fraze de precautie(Eliminare):

P501

In acord cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008(CLP)

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: ETHANE-1,2-DIOL/ETHYLENEGLYCOL.

2.3. Alte pericole

In acord cu Regulamentul (EC) Nr.1272/2008(CLP)

Nu sunt cunoscute pericole deosebite,daca se respecta instructiunile de depozitare si manipulare.



S.C. KYNITA S.R.L.
PRODUCĂTOR ȘI DISTRIBUTOR DE PRODUSE CHIMICE
Str. Prundului 44, Râmnicu Vâlcea, Vâlcea, CP 240042, România.
Tel: 004 0250 710 961, Fax: 004 0350 421 961, Mobil: 004 0755 106 025
E-mail: office@kynita.ro, Web: www.kynita.ro

SECTIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componentii

3.1. Substante Nu este aplicabil.

3.2. Amestecuri

Compozitie	Nr. CAS	Nr. EC	%	SIMBOL	Fraze securitate
Monoetilenglicol	107-21-1	203-473-3	45-96	GHS07 GHS08	H302
Benzotriazol	95-14-7	202-394-1	0.05-0,1	GHS07 GHS09	H319 H412
Tolyltriazol	29385-43-1	249-596-6	0,05-0,1	GHS07 GHS09	H302 H322
Acid 2-Ethylhexanoic	149-57-5	205-743-6	2-4,5	GHS07 GHS08	H361
Imidazol	288-32-4	206-019-2	0,1-0,15	GHS07 GHS08	H302 H314

Conform Regulamentului(CE) Nr.1272/2008

Pentru clasificarile nedetaliatae in aceasta sectiune, inclusiv clasele de risc si frazele de risc, textul integral apare in sectiunea 16.

SECTIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim-ajutor

Scoateti imediat imbracamintea contaminata. In cazul pericolului de pierdere a cunostintei, pacientul trebuie asezat si transportat in pozitie laterala stabila.

Dupa inhalare:

Daca apar dificultati dupa ce au fost inhalati vapori/aerosoli: transportati la aer curat si solicitati ajutor medical.

Dupa contactul cu ochii:



S.C. KYNITA S.R.L.

PRODUCĂTOR ȘI DISTRIBUTOR DE PRODUSE CHIMICE

Str. Prundului 44, Râmnicu Vâlcea, Vâlcea, CP 240042, România.

Tel: 004 0250 710 961, Fax: 004 0350 421 961, Mobil: 004 0755 106 025

E-mail: office@kynita.ro, Web: www.kynita.ro

Spalati ochii afectati,cu pleoapele deschise,cel putin 15 minute,sub curent de apa. Dupa ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti multa apa,solicitati ajutor medical.Administrati 50 ml etanol pur intr-o concentratie ce poate fi bauta si chemati un medic.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte,atat acute cat si intarziate

Simptome:Cele mai importante simptome si efecte cunoscute sunt descrise in Etichetare(vezi sectiunea 2) si/sau in sectiunea 11.

Pana acum nu sunt cunoscute alte simptome si efecte importante.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare.

Tratament: Tratament simptomatic(decontaminare, functii vitale).

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare:

Pulverizare de apa,pudra pentru extingtor,spuma rezistenta la alcool.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Vapori nocivi, degajare de fumuri/ceata.Substantele/grupele de substante mentionate se pot degaja in caz de incendiu.

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Echipament special de protectie:

In caz de incendiu ,purtati un aparat individual de protectie respiratorie.

Informatie suplimentara:

Gradul de risc depinde de arderea substantei si de conditiile de combustie.Apa de stingere contaminata trebuie sa fie indepartata in acord cu reglementarile legale.

SECTIUNEA 6: Masuri de luat in caz de dispersie accidentala

6.1. Precautii personale,echipament de protectie si proceduri de urgenta

Utilizati imbracaminte de protectie individuala.

6.2. Precautii pentru mediu

Retine apa contaminata/apa de stingere a incendiului.Nu goliti in canale de

scurgere /ape de suprafata/ape subterane.

6.3. Metode si materiale pentru izolarea pierderilor si pentru curatenie

Pagina 5 din 11

Editia 1 Revizia 0 Noiembrie 2017

Pentru cantitati mari: a se pompa produsul

Pentru reziduuri:A se indeparta cu materiale corespunzatoare absorbante pentru lichid.Indepartati materialul absorbit in acord cu reglementarile in vigoare.

6.4. Trimiteri catre alte sectiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protectia personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

Aerisire si ventilare suficienta a locului de munca si de depozitare.Dupa ce se consuma din produs, ambalajul se va inchide imediat,intrucat produsul absoarbe umezeala din aer.

Protectie impotriva incendiului si a exploziei:

Nu sunt necesare masuri speciale.

7.2. Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati.

Alte informatii privind depozitarea: Recipientii trebuie sa fie pastrati ermetic inchisi intr-un loc uscat.Nu este recomandabila stocarea in recipienti galvanizati.

7.3. Utilizare finala specifica

Pentru utilizarile relevante identificate in sectiunea 1 trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

SECTIUNEA 8:Controale ale expunerii/protectie personala

8.1. Parametri de control

Componente cu parametrii controlati la locul de munca 107-21-1:etandiol;etilen glicol

Valoare TWA 52 mg/m³ ;20 ppm(OEL(UE))-indicativ Valoare STEL

104 mg/m³;40 ppm(OEL(UE))-indicativ Efect asupra pielii(OEL(UE))-

Substanta poate fi absorbita prin piele



S.C. KYNITA S.R.L.

PRODUCĂTOR ȘI DISTRIBUTOR DE PRODUSE CHIMICE

Str. Prundului 44, Râmnicu Vâlcea, Vâlcea, CP 240042, România.

Tel: 004 0250 710 961, Fax: 004 0350 421 961, Mobil: 004 0755 106 025

E-mail: office@kynita.ro, Web: www.kynita.ro

Efect asupra pielii(OEL(RO))- Substanta poate fi absorbita prin piele
Valoare STEL 104 mg/m³; 40 ppm(OEL(RO))

Valoare TWA 52 mg/m³; ppm,(OEL(RO))

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protectie

Protectia cailor respiratorii:

Protectia respiratiei in cazul degajarii de vapori/aerosoli. Filtru combinat pentru gaze organice/vapori si particule solide si lichide (de ex.EN 14387 tip A-P2).

(de ex. nEN 14387 tip A-P2).

Protectia mainilor:

Manusi de protectie rezistente la produse chimice(EN374)

Materiale potrivite- cauciuc nitrilic(NBR)-grosime 0,4 mm

A se tine cont de modul de intrebuintare indicat de producator ,datorita multitudinii de tipuri.

Protectia ochilor:

Ochelari de protectie cu aparatori laterale(etansi)(de ex EN 166)

Imbracaminte de protectie:

Protectia corpului trebuie aleasa in functie de activitate si de expunerea posibila, ex. sort,cizme de protectie ,costum de protectie contra produselor chimice(conform DIN- EN 465 in cazul stropirii sau ISO 13982 in cazul pulberilor.

Masuri generale de protectie si de igiena:

Nu inhalati gazele/vaporii/aerosolii.A se tine cont de masurile uzuale de precautie Privind manipularea chimicalelor.

Se recomanda purtarea echipamentului de lucru.

SECTIUNEA 9:Proprietati fizice si chimice 9.1.Informatii privind

proprietatile fizice si chimice de baza

Forma:		lichid
Culoare:		conform specificarii specific
Miros:		produsului nu exista informatii
Pragul de acceptare a mirosului:		relevante
Valoare de pH:	concentrat	diluat (1:1 vol.)
	7,0-8,0	7,0-8,0



S.C. KYNITA S.R.L.

PRODUCĂTOR ȘI DISTRIBUTOR DE PRODUSE CHIMICE

Str. Prundului 44, Râmnicu Vâlcea, Vâlcea, CP 240042, România.

Tel: 004 0250 710 961, Fax: 004 0350 421 961, Mobil: 004 0755 106 025

E-mail: office@kynita.ro, Web: www.kynita.ro

	Concentrate/ diluat (1:1 vol.)
Temperatura de solidificare:	<-15°C --
Punct de fierbere:	>125°C >106°C >133,5°C -
Punct de inflamabilitate:	valoarea poate fi aproximata pornind de
Viteza de evaporare:	la presiunea vaporilor.
Inflamabilitate:	neinflamabil neinflamabil
Limita inferioara de explozie la 20°C:	4,9%(V) (aer) -
Limita superioara de explozie la 20°C:	-14,6%(V) (aer)
Temperatura de autoaprindere:	-440°C -
Presiune de vapori:	0,2 hPa (20°C); 13 mbar(50°C)
Densitate:	1,106-1,110g/cm ³ 1,056-1,060g/cm ³
Solubilitate :	solubil in solventi polari
Auto-inflamabilitate:	nu este auto-inflamabil
Descompunere termica:	nu exista descompunere la stocarea si manipularea corespunzatoare.
Vascozitate cinematica:	18-25 mm ² /s 8-10 mm ² /s
Pericol de explozie:	neexploziv
Proprietati comburante:	nu propaga focul
Miscibilitate cu apa:	miscibil in toate proportiile ,higroscopic

SECTIUNEA 10 : Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista reactii periculoase, in cazul in care se respecta prescriptiile/indicatiile privind stocarea si manipularea. Nu are efect corosiv asupra metalului.

10.2. Stabilitate chimica

Produsul este stabil daca sunt respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare.

10.3. Reactii periculoase posibile

Nu exista reactii periculoase la stocarea si manipularea efectuata in acord cu instructiunile.

10.4. Conditii de evitat

Nu sunt de asteptat nici un fel de conditii de evitat.



S.C. KYNITA S.R.L.

PRODUCĂTOR ȘI DISTRIBUTOR DE PRODUSE CHIMICE

Str. Prundului 44, Râmnicu Vâlcea, Vâlcea, CP 240042, România.

Tel: 004 0250 710 961, Fax: 004 0350 421 961, Mobil: 004 0755 106 025

E-mail: office@kynita.ro, Web: www.kynita.ro

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

Agenti de oxidare puternici.

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Evaluarea toxicității acute:

Da toxicitate moderată după o singură ingerare. Toxicitate scăzută în contact cu pielea.

Date experimentale/date calculate:

LD(la om) (oral): cca.1600 mg/kg

Iritare

Date experimentale/date calculate:

Corosiv/iritant pentru piele iepure: neiritant Afectare gravă a ochilor la iepure: neiritant

Sensibilizarea căilor respiratorii/a pielii

Evaluarea efectului sensibilizant:

Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale. Rezultatele studiilor pe oameni nu exclud complet posibilitatea unei sensibilizări cutanate.

Posibilitatea unei sensibilizări cutanate.

Mutagenitatea celulei germinative Aprecieri privind apariția mutațiilor genetice:

Ținând cont de ingrediente, nu este de așteptat nici un efect mutagen.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecieri privind producerea cancerului:

Toate informațiile disponibile nu conferă indicații privind efect cancerigen.

Toxicitate la reproducere

Nici o dată nu este disponibilă.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații) la etilen glicol:

În experimentele pe animale substanța, administrată în doze mari, a dus la malformații.



S.C. KYNITA S.R.L.

PRODUCĂTOR ȘI DISTRIBUTOR DE PRODUSE CHIMICE

Str. Prundului 44, Râmnicu Vâlcea, Vâlcea, CP 240042, România.

Tel: 004 0250 710 961, Fax: 004 0350 421 961, Mobil: 004 0755 106 025

E-mail: office@kynita.ro, Web: www.kynita.ro

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta(in cazul expunerii repetate)

Substanta poate cauza leziuni renale dupa ingerari repetate.Substanta poate cauza leziuni renale dupa contact dermal repetat ,in doze mari.

Pericol de aspiratie

Nici o data nu este disponibila.

Alte informatii relevante privind toxicitatea

Produsul nu a fost testat.Indicatiile privind toxicitatea au derivat din caracteristicile partilor componente.

SECTIUNEA 12:Informatii ecologice

12.1.Toxicitate

Toxicitate la peste:	LC50(96h)>100mg/l,Leuciscus idus
Nevertebrate acvatice:	EC50(48h)>100mg/l,Daphnia magna
Plante acvatice:	EC50(72h)>100mg/l,Alge
	Microorganisme

La introducerea corecta a unor concentratii mici in instalatiile de tratare(ex. decantare,limpezire,) biologica a apei,nu este prevazuta inhibitia activitatii de degradare a slamului activ.

12.2. Persistenta si degradabilitate

Informatii privind eliminarea:

>70% reducere carbon organic dizolvat.Usor biodegradabil.

12.3. Potential de bioacumulare- nu este de asteptat o acumulare in organisme.

12.4. Mobilitate in sol - Adsorbtie in sol: Nici o data nu este disponibila.

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr 1907/2006 privind

Inregistrarea,Evaluarea,Autorizarea si Restrictionarea Substantelor

Chimice(REACH):Produsul nu contine nici o substanta care sa corespunda criteriilor

PBT(persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu contine nici o substanta din cele listate in Anexa I a Reglementarii (CE) 2307/2000 asupra substantelor care afecteaza stratul de ozon



S.C. KYNITA S.R.L.

PRODUCĂTOR ȘI DISTRIBUITOR DE PRODUSE CHIMICE

Str. Prundului 44, Râmnicu Vâlcea, Vâlcea, CP 240042, România.

Tel: 004 0250 710 961, Fax: 004 0350 421 961, Mobil: 004 0755 106 025

E-mail: office@kynita.ro, Web: www.kynita.ro

12.7. Indicatii aditionale

Produsul nu contine halogen legat organic. Produsul nu a fost testat. Informatiile deriva din proprietatile componentilor individuali.

A nu se lasa produsul fara tratamente prelabile sa ajunga in retea hidrografica.

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Poate fi adaugat unui depozit corespunzator de deseuri sau a unei instalatii de incinerare corespunzatoare potrivit regulamentului autoritatii locale.

Codul de deșeu este recomandarea producatorului asupra utilizarii prevazute pentru produs. Alte utilizari si eliminari ale produsului la utilizator ar putea necesita un alt cod de deșeu.

Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.

HG 128/2002 privind incinerarea deseurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor.

HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile.

HG 106/2008 privind transportul deseurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

HG 427/2010 pentru modificarea si completarea HG 128/2002.

Codul deseurilor: 16 01 14*-fluide antigel cu continut de substante periculoase.

Ambalajele contaminate trebuie sa fie eliminate la fel ca si continutul. Ambalajele necontaminate pot fi reutilizate.

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier:

Din punct de vedere ADR si RID produsul este neclasificat drept periculos in privinta reglementarilor din transportul rutier.

Transport fluvial:

Produsul este neclasificat drept periculos in privinta reglementarilor privind transportul fluvial.

Transport maritim:



S.C. KYNITA S.R.L.

PRODUCĂTOR ȘI DISTRIBUTOR DE PRODUSE CHIMICE

Str. Prundului 44, Râmnicu Vâlcea, Vâlcea, CP 240042, România.

Tel: 004 0250 710 961, Fax: 004 0350 421 961, Mobil: 004 0755 106 025

E-mail: office@kynita.ro, Web: www.kynita.ro

Produsul este neclasificat drept periculos in privinta reglementarilor de transport.

Transport aerian:

Produsul este neclasificat drept periculos in privinta reglementarilor de transport.

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare 15.1. Evaluarea securitatii chimice- Studiul pentru siguranta chimica nu l-a efectuat nimeni.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Evaluarea clasei de pericol conform criteriilor GHS ale UN(versiunea cea mai recenta)

Acute Tox.4(oral)

STOT RE (rinichi) 2

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc sunt:

Transport aerian:

Acute Tox.

Toxicitate acuta

STOT RE

Toxicitate specifica pentru anumite organe tinta(expunere repetata)

Repr

Toxic ptr reproducere

Per ochi/iritant

Leziuni oculare grave/iritare oculara.

H361d

Susceptibil de a dauna fatului.

H302

Nociv in caz de inghitire

H373

Poate produce leziuni organelor dupa expunere prelungita sau repetata.

H319

Provoaca o iritare grava a ochilor.

H360FD

Poate dauna fertilitatii. Poate dauna fatului.

Datele din aceasta fisa de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Datele prezentate nu trebuie considerate in nici un caz ca o descriere a compozitiei marfii. Destinatia produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedusa din informatiile prezentate in fisa de securitate. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a



S.C. KYNITA S.R.L.

PRODUCĂTOR ȘI DISTRIBUITOR DE PRODUSE CHIMICE

Str. Prundului 44, Râmnicu Vâlcea, Vâlcea, CP 240042, România.

Tel: 004 0250 710 961, Fax: 004 0350 421 961, Mobil: 004 0755 106 025

E-mail: office@kynita.ro, Web: www.kynita.ro

proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare vor fi respectate.

Aceasta fisa cu date de securitate a fost emisa in conformitate cu Regulamentul(CE) nr.1907/2006, cu modificarile lui succesive.