

FISA DE SECURITATE

intocmita potrivit 1907/2006/EC (REACH) si 453/2010

Unicool WO

Intocmita in: 30th Sep. 2010

Revizuita in: 4th Aug. 2014

Versiunea: 3.0/EN

Pag. 1 din 10

Capitolul 1: Identificarea substantei/amestecului si a companiei/intreprinderii

1.1 Identificatorul produsului

Denumire comerciala: **Unicool WO**

1.2 Utilizari relevante identificate ale produsului sau amestecului si utilizari contraindicate

Utilizari identificate: Ulei pentru prelucrarea metalelor.

Utilizari contraindicate: niciuna.

1.3 Detaliile despre furnizorul fisei de securitate

Producator: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

Adresa: ul. Opolska 100, 31-323 Krakow

Tel/Fax: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01

Informatii despre probleme cu calitatea produselor: +48 13 43 84 415

Adresa de e-mail a persoanei responsabile cu fisa de securitate: msds@orlenoil.pl

1.4 Numar de telefon de urgenta

112 (numar pentru urgente). 998 (Pompieri), 999 (Salvare), +48 13 43 84 415 (activ de Luni pana Vineri in timpul orelor de lucru: de la 7:00 a.m. pana la 3:00 p.m.)

Capitolul 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substantei sau a amestecului

Clasificare potrivit Directivei 1999/45/EC:

Xi R36/38

Iritand pentru ochi si piele.

Clasificare potrivit Directivei 1272/2008/EC: Irit. pt. ochi 1 H318, Irit. pt. piele 2 H315

Produce daune serioase la ochi. Iritant pentru piele.

2.2 Elementele etichetei

Avertisment si pictograma de semnalare



PERICOL

Identificarea produsului

Contine: acizi sulfonici, titei, saruri de sodiu; N,N'- bis-morfolina-metilena.

Avertismente de pericol

H315 Produce iritarea pielii.

H318 Produce daune serioase a ochilor.

Declaratii preventive

P280 Purtati manusi de protectie / echipament de protectie / protectie pentru ochi / protectie pentru fata

P302+P352 IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa.

FISA DE SECURITATE

Intocmita potrivit 1907/2006/EC (REACH) si 453/2010

Unicool WO

Intocmita in: 30th Sep. 2010

Revizuita in: 4th Aug. 2014

Versiunea: 3.0/EN

Pag. 2 din 10

P305+P351+P338

IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa cateva minute.

Daca aveti lentile de contact si este usor, indepartati-le. Continuati clatirea.

P310

Contactati imediat CENTRALA PENTRU SUBSTANTE TOXICE sau un doctor.

2.3 Alte pericole

Componentele amestecului nu indeplinesc criteriile PBT si vPvB, potrivit Anexei XIII a Directivei REACH.

Capitolul 3: Compozitie/informatii despre ingrediente

3.1 Substante

N/A

3.2 Amestecuri

Numar CAS: 64742-54-7 Numar EC: 265-157-1 Numar Index: 649-467-00-8 Nr. de inregistrare REACH: 01-2119484627-25-0034	distilati parafinici foarte hidrotratati (titei); ulei de baza - nespecificat Clasificare conform 67/548/EEC*: substanta nu este clasificata ca fiind periculoasa Clasificare conform 1272/2008/EC*: substanta nu este clasificata ca fiind periculoasa	80-85%
Numar CAS: 68608-26-4 Numar EC: 271-781-5 Numar Index: - Nr. de inregistrare REACH: -	acizi sulfonici, titei, saruri de sodiu Clasificare conform 67/548/EEC: Xi R38-41 Clasificare conform 1272/2008/EC: Irit. pt. piele. 2 H315, Daun. pt. ochi.1 H318	≤3.6%
Numar CAS: 68603-42-9 Numar EC: 271-657-0 Numar Index:- Nr. de inregistrare REACH: -	amid N,N-bis(2-hidroxi -etil) acizi grasi din ulei de nuca de cocos Clasificare conform 67/548/EEC: Xi R36/38 Clasificare conform 1272/2008/EC: Irit. pt. piele. 2 H315, Daun. pt. ochi. 2; H319	≤1.8%
Numar CAS: 5625-90-1 Numar EC: 227-062-3 Numar Index: - Nr. de inregistrare REACH: -	N,N'-metilen -bis-morfolina Clasificare conform 67/548/EEC: C R34, Xn R22 Clasificare conform 1272/2008/EC: Tox. Acuta. 4 H302, Coroz. a pielii. 1C H314 Daun. pt. ochi. 1 H318	< 1.8%
Numar CAS: 68526-86-3 Numar EC: 271-235-6 Numar Index: - Nr. de inregistrare REACH:	alcooli, iso -C11-14 bogati in C13 Clasificare conform 67/548/EEC: N R50 Clasificare conform 1272/2008/EC: Acut pt apa. 1 H 400 (M=1)	< 1%
Numar CAS: 68411-30-3 Numar EC: 270-115-0 Numar Index: - Nr. de inregistrare REACH:	Acid Benzenosulfonic, C10-13 derivati din alchil, saruri de sodiu Clasificare conform 67/548/EEC: Xn R22, Xi R38-R41 Clasificare conform 1272/2008/EC: Tox. Acuta. 4 H302, Irit. pt. piele. 2 H315, Daun. pt. ochi. 1 H318	< 1%
Numar CAS: 141-43-5 Numar EC: 205-483-3 Numar Index: 603-030-00-8 Nr. de inregistrare REACH: 01-2119486455-28-XXXX	etanolamina^{1,2} Clasificare conform 67/548/EEC: Xn R20/21/22, C R34 Clasificare conform 1272/2008/EC: Tox. Acuta. 4 H332, Tox Acuta. 4 H312, Tox. Acuta. 4 H302, Irit. pt. piele. 1B H314	< 1%
Numar CAS: 111-76-2 Numar EC: 203-905-0 Numar Index: 603-014-00-0 Nr. de inregistrare REACH:	2-butoxyetaol^{1,2} Clasificare conform 67/548/EEC: Xn R20/21/22, Xi R36/38 Clasificare conform 1272/2008/EC: Tox. Acuta. 4 H332, Tox. Acuta. 4 H312, Tox. Acuta. 4 H302, Irit. pt. ochi. 2 H319, Irit. pt. piele. 2 H315	< 1%

1 - substanta cu limita de expunere la locul de munca definita la nivel national

2 - substanta cu limita de expunere la locul de munca definita la nivel Comunitar

*Clasificare dupa ce nota/comentariul L este luat in considerare, continutul extrasului DMSO (conform IP 346) < 3%.



FISA DE SECURITATE

Intocmita conform 1907/2006/EC (REACH) si 453/2010

Unicool WO

Intocmita in: 30th Sep. 2010

Revizuita in: 4th Aug. 2014

Versiunea: 3.0/EN

Pag. 3 din 10

Capitolul 4: Masuri de prim ajutor

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Dupa contactul cu pielea: indepartati imbracamintea contaminata. Spalati pielea contaminata cu multa apa. Spalati imbracamintea inainte de refolosire. Consultati doctorul daca apar iritatii.

Dupa contactul cu ochii: clatiti cu multa apa curata timp de aproximativ 15 minute. Protejati ochiul neafectat, indepartati lentilele de contact. NOTA: nu folositi un jet de apa cu intensitate excesiva pentru a nu deteriora corneea. Consultati imediat un doctor.

Dupa inghitire: nu induceti vomitarea. Nu dati nimic victimei inconsciente. Consultati un doctor, aratand ambalajul sau eticheta substantei chimice.

Dupa inhalare: duceti persoana afectata la aer curat si tineti-o in repaus si calma. In cazul simptomelor ingrijoratoare, consultati un doctor.

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

Dupa contactul cu pielea: inrosire, uscare, iritare.

Dupa contactul cu ochii: inrosire, lacrimare, usturime, iritare, risc de vatamare a ochiului.

Dupa inghitire: posibila greata, vomitare, iritare a sistemului gastric.

Dupa inhalare: Inhalarea vaporilor sau expunerea frecventa a sistemului respirator pe termen lung poate produce iritarea slaba a sistemului respirator (mancarime in gat, tuse), dureri si ameteli.

4.3 Indicarea necesitatii asistentei medicale imediate si a tratamentului special

Decizia si alegerea tratamentului de salvare sunt facute de catre doctor dupa evaluarea precisa a conditiei de sanatate a persoanei afectate.

Capitolul 5: Masuri in caz de incendiu

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace potrivite de stingere: CO₂, praf de stingere, spuma de stingere, apa pulverizata, nisip. Selectionati agentii de stingere potriviti pentru materiale si mediul inconjurator.

Mijloace nepotrivite de stingere: jeturi de apa – risc de raspandire a focului.

5.2 Pericole speciale decurgand din substanta sau din amestec

In conditiile de incendiu, sunt eliberate gaze nocive, continand, printre altele: carbon, nitrogen sau oxizi de sulf. Evitati inhalarea produselor de combustie care pot fi daunatoare pentru sanatate.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Folositi echipament de protectie personala, tipic pentru conditiile de incendiu. Evitati stationarea in zona de incendiu fara imbracaminte de protectie potrivita, rezistenta la chimicale, si fara aparat de respirat autonom. Nu permiteti ca scrucerile din zona de incendiu sa intre in canalizare, in panza freatica sau in apele de suprafata. Raciti cisternele expuse focului prin apa pulverizata de la distanta sigura.

Capitolul 6: Masuri in caz de scurgere accidentala

6.1 Masuri de protectie personala, echipament de protectie si proceduri in caz de urgenta

Pentru persoanele care nu participa la eliminarea efectelor distrugerilor: limitati accesul trecatorilor in zona periclitata pana cand operatiile adecvate de curatare sunt terminate. In cazul unor scurgeri majore, izolati zona periclitata. Nu inhalati vaporii. Evitati contactul cu pielea sau cu ochii. Nu permiteti ca produsul sa intre in gura. Folositi echipament de protectie personala. Atentie: produsul deversat poate face suprafata alunecoasa.

Pentru persoanele care iau parte la eliminarea efectelor distrugerii: asigurati-va ca eliminarea distrugerilor si a efectelor sale este efectuata exclusiv de catre personal calificat. Folositi echipament de protectie personala.

6.2 Masuri de protectie a mediului

Nu permiteti ca ametecele sa intre in canalizare, panza freatica sau in apele de suprafata. In cazul deversarii unor cantitati mai mari ale amestecului, intreprindeti pasii necesari pentru a preveni raspandirea scurgerii in mediul inconjurator. Alertati serviciile de salvare potrivite.

6.3 Metode si materiale pentru restrangere si curatire

Puneti in alt ambalaj produsele cu ambalaj defectuos. Restrangeti scurgarea cu materiale neinflamabile si materiale absorbante (ex.: nisip, pamant, diatomit sau vermiculit) si protejati in containere inchise. Tratati materialele colectate ca deseuri. Curatiti zona contaminata cu apa.

6.4 Mentiiuni in alte capitole

Tratarea deeurilor – vezi Capitolul 13. Echipament de protectie personala – vezi Capitolul 8 al Fisei de Securitate.

Capitolul 7: Manipularea si depozitarea substantelor si amestecurilor lor**7.1 Masuri de protectie pentru manipulare in siguranta**

Lucrati in acord cu reglementarile pentru protectie si sanatate. Nu mancati, neti sau fumati la locul de munca. Evitati contactul cu ochii sau cu pielea. Nu inhalati vapori. Nu permiteti ca produsul sa intre in gura. Spalati-va maine inainte de pauza sau dupa lucru. Asigurati o aerisire potrivita. Folositi echipament de protectie personala.

7.2 Conditii pentru depozitarea in siguranta, incluzand orice incompatibilitati

Depozitati produsul in ambalajul sau original, in zone uscate, racoroase si bine aerisite, departe de surse de incendiu. Nu depozitati produsul impreuna cu alimente, produse comestibile sau mancare pentru animale. Evitati expunerea directa la soare. Nu depozitati impreuna cu substante incompatibile (vezi Capitolul 10).

7.3 Utilizari finale specifice

Nu exista date disponibile pentru alte utilizari decat cele specificate in paragraful 1.2.

Capitolul 8: Controlul expunerii / protectia personala**8.1 Parametri de control**

Specification	TLV	TLV-STEL	TLV-C	BLV
etanolamina [CAS 141- 43-5]	2.5 mg/m ³	7.5 mg/m ³	—	—
ulei mineral - (faza lichida pulverizata)	5 mg/m ³	10 mg/m ³	—	—
2-butoxyetanol [CAS 111 -76-2]	98 mg/m ³	200 mg/m ³	—	—

Baza legala: Monitorul Oficial din 2002, No. 217, aliniatul 1833, amendat.

Proceduri recomandate de monitorizare

Aplicati procedurile de monitorizare a concentratiilor componentelor periculoase din aer si procedurile de control al puritatii aerului – in afara de cazul in care sunt disponibile si justificate la locul de munca dat – in acord cu standardele specifice poloneze si europene, tinand cont de conditiile de la locul de expunere si de metodologia adecvata pentru masurare, adaptata la conditiile de lucru. Felul, tipul si frecventa testelor si masurarilor trebuie sa urmeze cerintele Reglementarii Ministerului Sanatatii din 2 Februarie, 2011 (Monitorul Oficial Nr. 33, aliniatul 166).

Valorile DNEL pentru distilati parafinici superhidrotratati (titei):

DNEL pentru angajat (inhalare, toxicitate cronica) 5.4 mg/m³/8h (spray)

DNEL pentru client (inhalare, toxicitate cronica) 1.2 mg/m³/24h (spray)

8.2 Controlul expunerii

Respectati principiile generale pentru siguranta si sanatate. Nu mancati sau beti sau fumati la locul de munca. Spalati-va pe maine cu atentie inainte de pauza sau dupa lucru. Evitati contactul cu ochii sau cu pielea. Nu inhalati vaporii. Imbracamintea contaminata trebuie indepartata si spalata inainte de a fi folosita din nou. Asigurati aerisire corespunzatoare. La locul de munca trebuie instalate dusuri pentru cazuri de urgenta si stati pentru spalarea ochilor. Protectia mainilor si a corpului: este recomandata folosirea manusilor de protectie, facute, de exemplu din: viton, perbunan, butil-cauciuc. In caz de expunere scurta, folositi manusi de protectie cu nivel de eficienta de 2 sau mai mult (timp de penetrare > 30 minute). In caz de expunere prelungita, folositi manusi de protectie cu nivel de eficienta de 6 (timp de penetrare > 480 minute). Folositi echipament de protectie, facut din material captusit.

Materialul, din care sunt facute manusile, trebuie sa fie impermeabil si rezistent la efectele produsului. Selectia materialului trebuie sa fie facuta in functie de timpul de penetrare, rata permeabilitatii si rata degradabilitatii. Mai mult, selectia manusilor potrivite depinde nu doar de material dar si de alte modificari si trasaturi calitative, in functie de producator. Informatiile despre timpul de penetrare trebuie obtinute de la producatorul de manusi si trebuie respectate cu strictete.

Protectia ochilor: folositi ochelari de protectie sau protectia fetei.

Protejarea respiratiei: nu este necesara in cazul unei ventilatii corespunzatoare. Atunci cand sunt generati vapori sau stropi, folositi echipamente pentru absorbtie sau cu filtre absorbante dintr-o clasa adecvata de protectie (class I / protectie impotriva gazelor si vaporilor cu concentrare volumetrica in aer nedepasind 0.1%; class 2 / protectie impotriva gazelor si vaporilor cu concentrare volumetrica in aer nedepasind 0.5%; class 3 / protectie impotriva gazelor si a vaporilor cu concentrare volumetrica in aer nedepasind 1%. In cazurile cand concentrarea de oxigen este $\leq 17\%$ si/sau concentrarea maxima de substante toxice din aer este $\geq 1.0\%$ din volum, trebuie folosit echipament de respiratie autonom.

Echipamentul de protectie personala aplicat trebuie sa indeplineasca cerintele cuprinse in Reglementarea Ministerului Economiei din 28 Decembrie 2005 (Monitorul Oficial Nr. 259, aliniatul 2173) si de Directiva 89/686/EC (amendata). Angajatorul este obligat sa asigure mijloace pentru echipament de protectie personal, potrivit pentru sarcinile angajatului si care indeplinesc toate cerintele de calitate, incluzand mentenanta si curatirea.

Pericole de natura termica: nu se intampla.

Controlul pericolelor pentru mediu inconjurator

Evitati deversarea in mediul inconjurator: evitati scurgerea in canalizare. Posibilele emisii din sistemele de ventilatie ale angrenajelor de lucru trebuie controlate pentru conformitate cu cerintele Legislatiei pentru Protectia Mediului.

Capitolul 9: Proprietati fizice si chimice

9.1 Informatii despre proprietatile de baza fizice si chimice

stare fizica/ forma:	fluida
culoare:	galbui spre maro
miros:	caracteristic, de ulei
limita a mirosului:	nu este stabilita
valoare pH:	nu este stabilita
temperatura de topire / solidificare:	-5°C
temperatura initiala de fierbere si intervalul temperaturii de fierbere:	nedeterminat
Temperatura de aprindere:	> 160°C
Rata de evaporare:	nedeterminata
inflamabilitate (substanta solida, gaz):	N/A
Limita de expozie mai ridicata/scazuta:	N/A
presiunea a vaporilor:	nedeterminata
densitate a vaporilor:	nedeterminata



FISA DE SECURITATE

Intocmita conform 1907/2006/EC (REACH) si 453/2010

Unicool WO

Intocmita in: 30th Sep. 2010

Revizuita in: 4th Aug. 2014

Versiunea: 3.0/EN

Pag. 6 din 10

densitate:	0.874 g/cc
solubilitate:	face emulsie cu apa, solubil in solventi organici
coeficient n-octanol/partitie a apei:	nedeterminat
temperatura de auto-aprindere:	nedeterminata
temperatura de descompunere:	nedeterminata
proprietati explozive:	nedeterminate
proprietati oxidante:	nedeterminate
vascozitate:	28 mm ² /s

9.2 Alte informatii

Nu exista testari aditionale.

Capitolul 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Produs reactiv. Nu este supus polimerizarii periculoase. Vezi de asemenea paragrafele 10.3 -10.5.

10.2 Stabilitate chimica

Produsul este stabil doar daca este folosit si depozitat in mod adecvat.

10.3 Posibilitatea unor reactii periculoase

Necunoscuta.

10.4 Conditii de evitat

Evitati expunerea directa la soare, precum si la sursele de caldura si de incendiu.

10.5 Materiale incompatibile

Evitati expunerea la oxidanti periculosi, acizi sau materiale inflamabile.

10.6 Produse de descompunere periculoasa

Necunoscuta.

Capitolul 11: Informatii toxicologice

11.1 Informatii despre efecte toxicologice

Toxicitatea componentelor

distilati parafinici superhidrotratați (titei); [CAS64742-54-7]

LC₅₀ (inhalare, sobolan) > 5.53 mg/l

LD₅₀ (oral, sobolan) > 5 000 mg/kg mc

LD₅₀ (piele, iepure) > 5 000 mg/kg mc

2-aminoetanol [CAS141-43-5]

LC₀ (inhalare, sobolan) 0.316 mg/l [method: OECD 403]

LD₅₀ (oral, sobolan) 1515 mg/kg b.w. [method: OECD 401]

LD₅₀ (piele, iepure) femele: 2 881, masculi: 2 504 mg/kg b.w. [method: OECD 402]

Toxicitatea ametecului

Toxicitate acuta

ATEmix (oral) > 2 000 mg/kg

ATEmix (piele) > 2 000 mg/kg

ATEmix (inhalare de vapori) > 20 mg/l

In baza datelor disponibile, nu sunt indeplinite criteriile de clasificare.

FISA DE SECURITATE

Intocmita conform 1907/2006/EC (REACH) si 453/2010

Unicool WO

Intocmita in: 30th Sep. 2010

Revizuita in: 4th Aug. 2014

Versiunea: 3.0/EN

Pag. 7 din 10

Efecte corozive / iritante pentru piele

Efecte iritante pentru piele.

Vatamare serioasa a ochilor / iritant pentru ochi

Produce daune serioase pentru ochi.

Efecte alergice ale tractului respirator si ale pielii

Nu sunt indepinite criteriile de clasificare in baza datelor disponibile.

Efecte mutagenice asupra celulelor de reproducere

Nu sunt indepinite criteriile de clasificare in baza datelor disponibile..

Cancerogenicitate

Nu sunt indepinite criteriile de clasificare in baza datelor disponibile.

Efecte dauntoare asupra reproducerii

Nu sunt indepinite criteriile de clasificare in baza datelor disponibile..

Efecte toxice asupra organelor tinta – expunere singulara

Nu sunt indepinite criteriile de clasificare in baza datelor disponibile..

Efecte toxice asupra organelor tinta – expunere repetata

Nu sunt indepinite criteriile de clasificare in baza datelor disponibile..

Pericole legate de inhalare

Nu sunt indepinite criteriile de clasificare in baza datelor disponibile.

Capitolul 12: Informatii ecologice

12.1 Toxicitate

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

12.2 Persistenta si degradabilitate

Nu exista date despre amestec.

2-aminoethanol [CAS 141-43-5]

Biodegradare in > 90 %/20 days [method: OECD 301 A]

distilati parafinici superhidrotratati (titei) [CAS64742-54-7]

Biodegradabilitate: greu biodegradabil (2-31% in 28 zile)

12.3 Potential bioacumulativ

Nu exista date despre amestec.

2-aminoethanol [CAS 141-43-5]

log Po/w -1.91

[metoda: OECD 107]

BCF 3.162

12.4 Mobilitate in sol

Mobilitatea componentelor amestecului depinde de caracteristicile lor hidrofilice si hidrofobice si de conditiile abiotice si biotice ale solului, incluzand structura lui, conditiile climatice si organismele din sol (in special bacterii, ciuperci, alge si nevertebrate).

12.5 Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

N/A



FISA DE SECURITATE

Intocmita conform 1907/2006/EC (REACH) si 453/2010

Unicool WO

Intocmita in: 30th Sep. 2010

Revizuita in: 4th Aug. 2014

Versiunea: 3.0/EN

Pag. 8 din 10

12.6 Alte rezultate adverse

Produsul nu este clasificat ca fiind daunator pentru stratul de ozon. O posibilitate a unor alte efecte daunatoare a unor componente specifice din amestec asupra mediului trebuie luata in considerare (ex., capacitatea de a destabiliza balanta hormonala, influentarea cresterii incalzirii globale).

Capitolul 13: Manipularea deseurilor

13.1 Metode de tratare a deseurilor

Recomandarile aplicabile pentru amestec: nu permiteti sa intre in canalizare. Utilizati in acord cu reglementarile aplicabile. Deseul ar trebui incredintat locului de productie.

Recomandari privitoare la ambalajele folosite: recuperarea / reciclarea / dezafectarea ambalajelor deseurilor trebuie realizata in acord cu reglementarile aplicabile. Doar ambalajele complet golite pot fi trimise la reciclare.

Legi comunitare: directivele Parlamentului si Consiliului European: 2008/98/EC, 94/62/EC.

Legi nationale: Monitorul Oficial din 2013, aliniatul 21, Monitorul Oficial din 2013 aliniatul 888.

Capitolul 14: Informatii despre transport

14.1 Numar UN

Neaplicabil. Produsul nu este periculos pentru transport.

14.2 Nume adecvat de transport UN

N/A

14.3 Clase de pericol pentru transport

N/A

14.4 Grupa de ambalare

N/A

14.5 Perciole pentru mediu

N/A

14.6 Prevederi speciale pentru utilizatori

N/A

14.7 Transportul in cisterna conform Anexei II a MARPOL 73/78 si a codului IBC

Capitolul 15: Informatii legislative

15.1 Legislatie/reglementari specifice despre substanta sau amestec privitoare la siguranta, sanatate si mediu

Legea din 25th February 2011 despre substantele chimice si amestecurile lor (Monitorul Oficial Nr. 63, aliniatul 322, amendat).

Ordonanta Ministerului Sanatatii din 10 August 2012 despre criteriile si metodele clasificarii substantelor chimice si a amestecurilor lor (Monitorul Oficial, aliniatul 1018, din 2012, amendat).

Ordonanta Ministerului Sanatatii din 20 Aprilie 2012 despre etichetarea substantelor periculoase si a unor anumite amestecurile (Monitorul Oficial din 2012 aliniatul 445, amendat).

Ordonanta Ministerului Muncii si Politicilor Sociale din 29 Noiembrie 2002 asupra problemei concentratiilor permisibile si intensitatii factorilor daunatori la locul de munca (Monitorul Oficial Nr. 217, aliniatul 1833, amendat).

Legea Deseurilor din 14th Decembrie 2012 (Monitorul Oficial din 2013, aliniatul 21).



FISA DE SECURITATE

Intocmita conform 1907/2006/EC (REACH) si 453/2010

Unicool WO

Intocmita in: 30th Sep. 2010

Revizuita in: 4th Aug. 2014

Versiunea: 3.0/EN

Pag. 9 din 10

Legea din 13 Iunie 2013 despre ambalaje si gestionarea ambalajelor folosite (Monitorul Oficial din 2013 aliniatul 888). Ordonanta Ministerului Protectiei Mediului din 27 Septembrie 2001 asupra catalogului deseurilor (Monitorul Oficial Nr. 112, aliniatul 1206).

Ordonanta Ministerului Economiei din 21 Decembrie 2005 asupra cerintelor principale pentru echipamentul personal de protectie (Monitorul Oficial Nr. 259, aliniatul 2173). Ordonanta Ministerului Sanatatii din 2 Februarie 2011 asupra testarii si masurarii factorilor daunatori pentru sanatate la locul de munca (Monitorul Oficial Nr. 33, aliniatul 166). Declaratia Guvernului din 28 Mai 2013 asupra intrarii in vigoare a amendamentelor la Anexele A si B ale Acordului European privitor la Transportul International Rutier a Bunurilor Periculoase (ADR), semnat la Geneva in 30 Septembrie 1957 (Monitorul Oficial din 2013 aliniatul 815). Reglementarea 1907/2006/EC (EC) Nr 1907/2006 a Parlamentului si a Consiliului European din 18 Decembrie 2006 privitoare la Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictia Substantelor Chimice (REACH), stabilind o Agentie Europeana a Substantelor Chimice, amendand Directiva 1999/45/EC and abrogand Reglementarea Consiliului (EEC) Nr 793/93 si Reglementarea Comisiei (EC) Nr 1488/94 de asemenea si Directiva Consiliului 76/769/EEC si Directivele Comisiei 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC si 2000/21/EC REGLEMENTAREA 1272/2008/EC (EC) Nr 1272/2008 a Parlamentului si a Consiliului European din 16 Decembrie 2008 asupra clasificarii, etichetarii si ambalarii substantelor si amestecurilor, amendand si abrogand Directivele 67/548/EEC si 1999/45/EC, si amendand Reglementarea (EC) Nr. 1907/2006

Directiva 1999/45/EC a Parlamentului si Consiliului European din 31 Mai 1999 privind armonizarea legilor, reglementarilor si a prevederilor administrative ale Statelor Membre asupra clasificarii, ambalarii si etichetarii substantelor periculoase.

REGLEMENTAREA COMISIEI 790/2009/EC (EC) Nr. 790/2009 din 10 August 2009 amendand in scopul adaptarii sale la progresele stiintifice si tehnice, Reglementarea (EC) Nr. 1272/2008 a Parlamentului si Consiliului European din 16 Decembrie 2008 privitor la clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

REGLEMENTAREA COMISIEI 453/2010/EC (EU) Nr. 453/2010 din 20 Mai 2010, amendand Reglementarea (EC) Nr. 1907/2006 a Parlamentului si Comisiei Europene asupra Inregistrarii, Evaluarii, Autorizarii si Restrictiei Substantelor Chimice (REACH).

Directiva 2008/98/EC a Parlamentului si Consiliului European din 19 Noiembrie 2008 asupra deseurilor abrogand anumite Directive Reglementarea 94/62/EC a Parlamentului si a Comisiei Europene din 20 Decembrie 1994 asupra ambalajelor si ambalarea deseurilor.

15.2 Evaluarea sigurantei chimice

Nu este necesara nici o evaluare a securitatii chimice pentru acest amestec.

Capitolul 16: Alte informatii

Textul complet a formularilor R si H din Capitolul 3 al Fisei de Securitate

R20/21/22	Daunator prin inhalare, contact cu pielea sau inghitire.
R22	Daunator prin inghitire.
R36/38	Iritant pentru ochi sau pentru piele.
R34	Produce arsuri.
R38	Iritant pentru ochi.
R41	Risc de vatamare serioasa a ochilor.
R50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
H302	Daunator daca este inghitit.
H312	Daunator in contact cu pielea.
H314	Produce arsuri severe ale pielii si vatamare a ochilor.
H315	Produce iritarea pielii.
H318	Produce vatamarea serioasa a ochilor.
H332	Daunator daca este inhalat.
H400	Foarte toxic pentru mediu acvatic.



FISA DE SECURITATE

Intocmita conform 1907/2006/EC (REACH) si 453/2010

Unicool WO

Intocmita in: 30th Sep. 2010

Revizuita in: 4th Aug. 2014

Versiunea: 3.0/EN

Pag 10 din 10

Legenda abrevierilor si acronimelor

PBT	Persistent Bioaccumulativ Toxic
vPvB	foarte Persistent foarte Bioacumulativ
TLV	Valoarea Pragului Limita
TLV-STEL	Valoarea Pragului Limita Expunere pe Termen Scurt
TLV-C	Valoarea Pragului Limita Limita de plafon
BLV	Valorile limitelor Biologice
DNEL	Nivel Derivat Fara-Efect
Acute Tox. 4	Toxicitate Acuta categoria 4
Eye Dam. 1	Vatmare a ochilor categoria 1
Skin Corr. 1B,1C	Coroziune a pielii categoria 1B,1C
Aquatic Acute 1	Periculos pentru viata acvatica category 1
Skin Irrit. 2	Iritant pentru piele categoria 2
Eye Irrit. 2	Efecte iritante pentru ochi, categoria 2

Instruire

Inainte de manipularea produsului, utilizatorul trebuie sa cunoasca Regulile de Protectie si Securitate a Muncii privitoare la manuirea substantelor chimice si, in particular, sa fie instruit asupra manipularii la locul de munca.

Informatii aditionale

Clasificarea a fost facuta pe baza datelor despre continutul componentelor periculoase obtinute prin metoda calcularii in baza directivelor Ordonantei Ministerului Sanatatii din 10 August 2012 asupra criteriilor si metodelor clasificarii substantelor si amestecurilor lor (Monitorul Oficial din 2012 aliniatul 1018) si Directiva 1272/2008/EC (CLP).

Data revizuirii:	4th August 2014
Versiunea:	3.0/EN
Amendamente:	Sections 2-16
MSDS intocmit de:	Aleksandra Gendek (in baza informatiilor producatorului)
MSDS eliberat de:	"THETA" Technical Counselling

Informatiile de mai sus sunt bazate pe informatiile si datele disponibile despre produs si pe cunostintele si experienta producatorului in acest sens. Aceasta informatie nu constituie o descriere calitativa a produsului sau o garantare a proprietatilor specifice. Datele furnizate trebuie tratate ca si un ajutor pentru manipularea, transportul, utilizarea si depozitarea in siguranta a produsului. Acest lucru nu il scuteste pe utilizator de responsabilitatea pentru folosirea corecta a informatiilor de mai sus in acord si conform cu toate standardele legale aplicabile in acest sector specific.