



TYD ELAN S.R.L.

R.C. J40/2956/2002 ; C.U.I. 14574313

Fax : +40 21 434 28 04
Tel : +40 21 434 00 59
E-mail : office@tydelan.ro



In conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Ed.: 2

Revizia 0 Data: 23.05.2014



FISA CU DATE DE SECURITATE

SECTIUNEA 1. Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului:

Denumire comerciala: DILUANT WSX1a (LOW AROMATICS)

Denumire chimica: -

Numar de inregistrare REACH: 01-2119490979-12 (pentru white spirit)

1.2 Utilizari relevante identificate ale substantei/amestecului si utilizari nerecomandate:

Utilizari relevante identificate: materie prima pentru fabricarea lacurilor, vopselelor si diluantilor.

Utilizari nerecomandate: Nu este indicat a fi utilizat pentru aplicatii la domiciliu.

1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate:

Tyd Elan SRL

Str Catinei nr 38, Sector 6

062346 Bucuresti

+4.021.434.00.59

office@tydelan.ro

1.4. Numarul de telefon pentru urgenta: 021.434.00.59; 0735.230.264 – TYD ELAN;

112 – SERVICIUL UNIC EUROPEAN DE URGENTA

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica

Nr. Telefon: 021 318 36 06 (numai in intervalul orar 8 – 16)

Adresa: str. Dr Leonte Anastasievici, nr 1-3, sect 5, Bucuresti, 050463, Romania

SECTIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substantei sau a amestecului:

2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008[CLP]

Clasa si categoria de pericol:

Lichid inflamabil 3

Toxicitate asupra unui organ tinta specific – o singura expunere: STOT SE 3

Pericole:

Lichid si vapori inflamabili.

Provoaca iritarea pielii.

Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.

Poate provoca somnolenta sau ameteala.

Expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea pielii.

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.1.2 Clasificarea conform cu Directiva 67/548/EEC si amendamentelor, HG 1408/2008 si HG 937/2010 (a se vedea SECTIUNEA 16 pentru textul complet al frazelor de risc)

R38

R65

R66

R67

Substanta este iritanta pentru ochi si sistemul respirator. Poate avea efecte asupra sistemului nerv central. Expunerea cu mult peste limitele admise poate provoca tulburari cognitive si pierderea cunostintei.

R51/53

2.2 Elemente pentru eticheta



SOCIETATE COMERCIALA

TYD ELAN S.R.L.

R.C. J40/2956/2002 ; C.U.I. 14574313

062346 București, ROMANIA

Fax : +40 21 434 28 04

Tel : +40 21 434 00 59

E-mail : office@tydelan.ro



Etichetarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (Regulament CLP)

Simboluri de pericol:



Cuvant de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H226: Lichid si vapori inflamabili.

H315: Provoaca iritarea pielii.

H336: Poate provoca somnolenta sau ameteala.

H304: Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066: Expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea pielii.

Fraze de precautie:

P201: Procurati instructiuni speciale inainte de utilizare.

P210: A se pastra departe de surse de caldura/scantei/flacari deschise sau suprafete incinse – Fumatul interzis.

P261: Evitati sa inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.

P280: Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

P301+310: IN CAZ DE INGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

P403+223: A se depozita intr-un spatiu bine ventilat. Pastrati recipientul inchis etans.

P501: Aruncati continutul/recipientul la deseuri periculoase.

Etichetarea in conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE

Simbol de pericol:



Xn(Nociv)



N (Periculos
pentru mediu)

-Fraze de risc:

R10: Inflamabil

R38: Iritant pentru piele.

R65: Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire.

R66: Expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea pielii.

R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenta si ameteala.

R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

-Fraze de securitate:

S2: A nu se lasa la indemana copiilor.

S16: A se pastra departe de orice flacara sau sursa de scantei – Fumatul interzis.

S23: A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

S36/37: Purtati echipament de protectie si manusi corespunzatoare.

S46: In caz de inghitire, a se consulta imediat medicul si a se arata ambalajul (recipientul) sau eticheta.



S51: A se utiliza numai in spatii bine ventilate.

S61: A se evita aruncarea in mediul inconjurator. A se consulta instructiunile speciale/fisa cu date de securitate.

S62: In caz de inghitire, a nu se provoca voma: a se consulta imediat un medicul si a i se arata ambalajul (recipientul) sau eticheta.

Contine: **Nafta grea (petrol), hidrodesulfurata**

" Exclusiv pentru uz profesional"

2.3 Alte pericole

Substanta/Amestecul nu contine substante clasificate ca substante SVHC in proportie $\geq 0,1\%$, publicate de Agentia Europeana pentru Produse chimice (ECHA), in conformitate cu articolul 57 din REACH.

Criterii pentru PBT, vPvB: amestecul nu indeplineste criteriile pentru PBT si vPvB.

SECTIUNEA 3.Compozitie/informatii privind componentele

3.1 Amestec

Substanta periculoasa	Nr. INDEX Nr. CAS NR.EINECS	Conc. [%]	Clasificare DSD	Clasificare CLP
Nafta grea (petrol), hidrodesulfurata; nafta hidrotratata cu punct de fierbere scazut	649-330-00-2 64742-82-1 265-185-4	95	Xn, N; R10-38-65-67-51/53	Lich. Infl. 3 H226 Irit. Piele 2 H315 STOT SE 3 H336 Tox. Asp.1 H304 Acv. Cr. 2 H411
Acetat de n-butil	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1	5	R10 R66 R67	Lich. Infl. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066

Conform notei P (Anexa 2 la H.G. 1408/2008, Regulamentul 1272/2008), produsul nu este clasificat drept cancerigen sau mutagen deoarece contine benzen in concentratie mai mica de 0,1%.

Textul integral ar frazelor R vor fi mentionate la cap. 16.

SECTIUNEA 4. Masuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observatii generale: in cazul problemelor de sanatate este necesar a se contacta un medic si a i se furniza informatiile din fisa cu date de securitate. Transportul persoanei afectate se va face in pozitie laterala pentru a evita sufocarea prin voma.

Dupa inhalare:

Simptome: dureri de cap, ameteli, afectiuni ale tractului digestiv, intestinal si ale stomacului, voma. Alte simptome pot fi narcoza, stare de agitare, pierderea cunostintei, paralizia respiratiei si convulsii.

Primul ajutor: transportati imediat persoana afectata la aer curat. In cazul paraliziei respiratiei se aplica respiratie artificiala. In caz de voma asezati persoana afectata in pozitie laterala (pozitia capului) pentru a evita sufocarea prin eventuala voma. Tineti persoana afectata la caldura.

Dupa contactul cu pielea:

Simptome: arsuri ale pielii.

Primul ajutor: se indeparteaza hainele contaminate. Se spala pielea cu apa curenta si sapun si se aplica o crema. In cazul iritatiilor puternice contactati medicul.



SOCIETATEA COMERCIALA

TYD ELAN S.R.L.

R.C. J40/2956/2002 ; C.U.I. 14574313

062346 Bucuresti, ROMANIA

Fax : +40 21 434 28 04

Tel : +40 21 434 00 59

E-mail : office@tydelan.ro

**Dupa contactul cu ochii:**

Simptome: iritatii ale ochilor (durere).

Primul ajutor: clatiti ochii sub jet de apa, timp de aproximativ 15 minute tinand pleoapele ridicate.

Consultati imediat medicul.

Dupa inghitire:

Simptome: tulburari de cunostinta, convulsii, salivatie, varsaturi si pierderea adesea brusca a cunostintei, coloratie albastru-vioacee a mucoaselor si a pielii, hipotermia si probleme respiratorii (din literatura de specialitate doza periculoasa este de 20 g pana la 40 g pentru un adult).

Primul ajutor: se indeparteaza proteza dentara. Gura se clateste cu apa. Niciodata nu se induce voma, deoarece aceasta poate patrunde in plamani. In cazul varsaturilor tineti capul in jos pentru ca voma sa nu patrunda in plamani prin inhalare. Solicitati imediat asistenta medicala.

Autoprotectia persoanei care acorda primul ajutor: nu exista date disponibile.**4.2 Cele mai importante simptome si efecte, atat acute cat si intarziate:**

Pentru simptome si efecte cauzate de substanta a se vedea Sectiunea 11.

4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamente speciale necesare: nu exista date disponibile.**SECTIUNEA 5. Masuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzatoare:** jet de apa, pulberi ABCD, pulberi BC, spuma.**Mijloace de stingere necorespunzatoare:** apa (apa este potrivita numai pentru racire), spuma de stingere care nu este rezistenta la alcool.**5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza:****Produsi de combustie periculosi:** vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. In caz de incendiu se formeaza dioxid de carbon.**5.3 Recomandari destinate pompierilor:**

a se purta imbracaminte de protectie pentru stingerea incendiilor (pentru utilizare in afara zonelor periculoase), imbracaminte de protectie impotriva caldurii radiante, imbracaminte de protectie rezistenta la caldura, izolatii pentru aparatele de protectie respiratorie utilizate in zone periculoase. Unele trebuie sa fie fabricate din materiale antiscanteie. Imbracamintea, incaltamintea si alte echipamente de protectie trebuie sa fie fabricate din materiale antistatice.

SECTIUNEA 6. Masuri de luat in caz de dispersie accidentala**6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta:****6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat in situatii de urgenta :**

Este necesara indepartarea persoanelor care nu sunt echipate corespunzator.

Echipament de protectie : se va purta echipamentul de protectie descris la Sectiunea 8.

Proceduri de urgenta : se vor stopa scurgerile daca nu exista pericol de foc.

6.1.2 Pentru personalul care intervine in situatii de urgenta :

se utilizeaza o masca cu filtru impotriva vaporilor organici si a gazelor. Nu se fumeaza. Se evita contactul cu pielea, ochii si murdarii hainelor. Utilizati echipament de protectie. Pericol de alunecare, indepartati imediat substanta imprastiata. Lucrul cu foc si materiale incandescente este interzis. Se opresc masinile electrice, se indeparteaza substantele care se pot aprinde usor si se indeparteaza toate sursele de foc potentiale. In zona contaminata stau doar persoanele care executa lucrari de salvare.

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator:

Trebuie evitat accesul produsului in rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

Trebuie împiedicată infiltrarea în sol/subsol/teren. Anuntati autoritatile in caz de incident.

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie :**6.3.1 Pentru izolare :** Indiguiti scurgerile**6.3.2 Pentru curatenie :** Pe sol: pompati materialul in vase special amenajate cu aparatura cu

protectie impotriva incendiilor. Colectati resturile de lichid cu material absorbant. Incinerati in incineratoare autorizate. In cazul deversarii in ape curgatoare sau lacuri: informati imediat autoritatile.

6.3.3 Alte informatii : reziduurile colectate vor fi depozitate in containere etichetate si se vor elimina in conformitate cu reglementarile nationale.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate :

Masuri de protectie :

Masuri de prevenire a incendiilor : Protectie Impotriva incendiilor: se asigura o ventilatie corespunzatoare. Se asigura spatiul de lucru impotriva descarcarilor electrostatice. Substantele usor inflamabile si sursele de foc periculoase trebuie indepartate. Extinctoarele de incendiu trebuie sa fie disponibile. In timpul manipularii este necesar sa urmati toate masurile de stingere a incendiilor pentru manipularea cu substante inflamabile.

Măsuri de prevenire a generării de aerosoli și praf: Se va asigura o bună ventilație a spațiului de lucru (instalatie de exhaustare locala daca este necesar). Se va preveni formarea de aerosoli.

Masuri de protectie a mediului : se va evita deversarea produsului in apele de suprafata, subterane si canalizari.

Sfaturi privind igiena generala la locul de munca : spalati-va pe maini inainte de a manca, bea sau fuma. Scoateti imbracamintea contaminata dupa terminarea lucrului si spalati-o inainte de re folosire. Se vor amenaia dusuri pentru spalare in zona de lucru.

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

Masuri tehnice si conditii de depozitare nu se pastreaza la indemana copiilor. Se depoziteaza in locuri uscate, acoperite, bine ventilate, protejate de intemperii, la temperaturi de pana la 20 °C. Ambalajele trebuie sa fie inchise etans.

Materiale de ambalare: nu exista date disponibile

Cerinte pentru spatiile de depozitare si rezervoarele: trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.

Clasa de depozitare: nu exista date disponibile

Informatii suplimentare referitoare la conditiile de depozitare: nu sunt necesare.

Recomandari: nu exista date disponibile

Solutii specifice sectorului industrial: nu exista date disponibile

7.3 Utilizari specifice: nu exista date disponibile

SECTIUNEA 8. Controale ale expunerii/ protectia personala

8.1 Parametrii de control:

Valori limita de expunere :

Masuri tehnice: se asigura o ventilatie corespunzatoare a spatiului de lucru. Substantele usor inflamabile sau alte surse de foc periculoase nu trebuie sa existe in spatiul de lucru. Extinctoarele de incendiu trebuie sa fie disponibile.

8.1.1. Limitele de concentratie in aer la locul de munca:

- pentru white spirit: NPEL: 500 mg/m³ (valoare medie); 2500 mg/m³ (valoare limita)
- pentru acetat de butil: NPEL: 100 ppm; 480 mg/m³ (valoare medie); 960 mg/m³ (valoare limita)

Valorile limita de expunere nationale pentru white spirit :

- valoarea limita maxima pentru 8 ore de expunere: 100 mg/m^3
- valoarea limita maxima pentru expuneri pe termen scurt (15 min.): 200 mg/m^3



SOCIETATE COMERCIALA

TYD ELAN S.R.L.

R.C. J40/2956/2002 ; C.U.I. 14574313

062345 București, ROMANIA

Fax : +40 21 434 28 04

Tel : +40 21 434 00 59

E-mail : office@tydelan.ro



Valorile limita de expunere nationale pentru acetat de butil:

- valoarea limita maxima pentru 8 ore de expunere: 715 mg/m³; 150 ppm.- valoarea limita maxima pentru expuneri pe termen scurt (15 min.): 950 mg/m³; 200 ppm

Limitare NPEL:

Numarul categoriei	Categoria de limitare NPEL	Durata de varf	Frecventa pe schimb	Intervalul dintre varfuri
I	Factori iritanti locali sau factori de stabilizare a tractului respirator	Valoarea medie 15 minute	4	1 h
II	Factori cu efecte sistem	Valoarea medie 15 minute	4	1 h

Categoria I: inseamna ca NPEL, in general, nu trebuie sa fie depasit, rareori putand fi depasit de doua ori pentru unii factori.

Categoria II: inseamna ca NPEL poate fi pentru un scurt timp depasit maxim 2-8 ori pe schimb. Durata maxima de expunere de varf nu trebuie sa depaseasca 15 minute de 4 ori pe schimb, la un interval de o ora intre varfuri, in timp ce NPEL in 8 h trebuie sa fie pastrat.

Inhalare: Expunere acuta: personal TESA: DNELs mg/m³/15 min = 1300Muncitori: DNELs mg/m³/15 min = 1100Persoane/public din vecinatate: DNELs: mg/m³/15 min = 1200Persoane/public care trece ocazional prin zona: DNELs: mg/m³/15 min = 640Expunere prelungita: muncitori (inhalare) DNEL: 840 mg/m³/8h intermitentPublic (inhalare) DNEL: 180 mg/m³/24h intermitent

8.2 Controale ale expunerii:

8.2.1 Controale tehnice corespunzatoare:

Masuri de prevenire a expunerii in timpul utilizarilor identificate, in functie de substanta/amestec: nu exista date disponibile

Masuri structurale de prevenire a expunerii: nu exista date disponibile

Masuri organizatorice de prevenire a expunerii: echipamentul de protectie trebuie sa corespunda normativelor.

Masuri tehnice de prevenire a expunerii: se va utiliza un echipament tehnic adecvat, in principal un echipament de protectie, si se vor lua masuri ca in spatiul de lucru sa existe o instalatie de aspirare a vaporilor.

8.2.2 Echipament de protectie individuala:

8.2.2.1 Protectia respiratiei: se utilizeaza un aparat respirator filtrant, cu filtru tip A2, cu cartus pentru vapori organici adecvat sau orice aparat respirator izolant cu fata de masca completa.

8.2.2.2 Protectia pielii

Protectia mainilor: se recomanda manusi de protectie rezistente la produse petroliere testate conform EN 374, fabricate din cauciuc nitrilic sau neoprenic. Materiale nerecomandate: tesatura sau pielea.

Alte echipamente de protectie a pielii: imbracaminte de protectie din stofa, completata cu sort de protectie din in sau panza cauciucata si incaltaminte antistatica. Soferii trebuie sa poarte imbracaminte din materiale ce nu produc scantei datorita incarcarii cu sarcini electrostatice.

8.2.2.3 Protectia ochilor si a fetei: ochelari de protectie chimica inchisi etans, rezistenti la produse chimice, masca de fata.

8.2.2.4 Pericole termice: nu exista date disponibile

8.2.3 Controlul expunerii mediului:

Masuri de prevenire a expunerii, in functie de substanta/amestec: In conformitate cu



regulamentele nationale de protectie a aerului si apei.

Masuri de formare pentru prevenirea expunerii: nu exista date disponibile

Masuri organizatorice de prevenire a expunerii: nu exista date disponibile

Masuri tehnice de prevenire a expunerii: se vor instala in spatiul de lucru dusuri pentru spalarea ochilor.

SECTIUNEA 9. Proprietati fizice si chimice

9.1. Informatii generale

Aspect: lichid clar

Miros: specific

9.2. Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

Valoare pH: nu exista date disponibile.

Interval de temperatura de fierbere: 118,1-148,3 °C (white spirit)

Punct de inflamabilitate: > 25 °C

Inflamabilitate: lichid inflamabil clasa 2.

Proprietati explozive:

- limita minima: 0,8 % vol. (white spirit)

- limita maxima: 6,5 % vol. (white spirit)

Proprietati oxidante: nu exista date disponibile.

Presiune de vapor: 0,79 kPa (white spirit)

Densitate relativa: max.780 kg/m³

Solubilitate in apa: insolubil

Coefficient de partitie n-octanol/apa: log Pow: 3 - 6

Vascozitate: 0,98 mm²·s⁻¹ la 20 °C; < 1,5 mm²/s la 40 °C (white spirit)

Densitatea vaporilor: nu exista date disponibile.

Viteza de evaporare: nu exista date disponibile.

9.3. Alte informatii: nu exista date disponibile.

SECTIUNEA 10. Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate: produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimica: este stabil la temperatura camerei, in containere inchise, in conditii normale de manipulare si depozitare.

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase: nu exista date disponibile.

10.4 Condiții de evitat: evitarea caldurii, flacarilor si a scanteilor. Se va evita expunerea la radiatia solara. Se vor evita socurile mecanice.

10.5 Materiale incompatibile: agentii oxidanti tari. Poate forma amestecuri explozive cu aerul.

10.6 Produși de descompunere periculoși: oxizi de carbon.

SECTIUNEA 11. Informatii toxicologice

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

Pentru WHITE SPIRIT

Toxicitate acuta:

- Oral (sobolani) LD50: > 5000 mg / kg (OECD TG 401)

- Dermal (iepuri) LD50: > 2000 mg / kg (OECD TG 402)

- Inhalare (iepuri) LC50: > 5610 mg / kg (OECD TG 403)

Toxicitate cronica: toxicitate prin inhalare NOAEC = 292 ppm (1400 mg/m³) (OECD 453)

Coroziune / iritatie: rezultatele testelor OECD TG 404 au aratat iritarea pielii.

Lezarea grava a ochilor / iritarea ochilor: rezultatele testelor OECD TG 405 au aratat iritarea pielii.

Calele respiratorii / sensibilizarea pielii: datele privind sensibilizarea cailor respiratorii lipsesc dar se asteapta o sensibilizare a cailor respiratorii.

Testele pentru sensibilizarea pielii au fost efectuate conform OECD TG 406 si au aratat sensibilizare.



SOCIETATEA COMERCIALA

TYD ELAN S.R.L.

R.C. J40/2956/2002 ; C.U.I. 14574313

062346 București, ROMANIA

Fax : +40 21 434 28 04

Tel : +40 21 434 00 59

E-mail : office@tydelan.ro



Celulele germinale: testele genetice de toxicitate in vitro (OECD TG 471 si OECD TG 476) si in vivo (OECD TG 474 and OECD TG 475) au aratat mutagenitate in celulele germinale.

Carcinogenitate: sobolani NOAEL = 292 ppm (1400 mg/m³), OECD TG 453, nu este asteptata (continutul de benzen este < 0.1 %)

Toxicitate pentru reproducere: fertilitate - sobolani NOAEL > 24 700 mg / m³ (OECD TG 421), D - NOAEL > 20 000 mg/m³ (OECD TG 414 OECD TG 416), substanta nu este toxica pentru reproducere.

Toxicitate pentru organele tinta specifice - o singura expunere: neaplicabil.

Toxicitate pentru organele tinta specifice - expunere repetata: neaplicabil. Testele au fost efectuate pentru expunere repetata timp de 28 zile, OECD TG 410 piele (sobolani) NOAEL = 5 ml/kg (3750 mg/kg) si inhalare (sobolani) OECD TG 412 NOAEC = 2050 ppm (9840 mg/m³).

Testele pentru expunerea repetata timp de 90 zile, OECD TG 413 inhalare (sobolani) NOAEC: > 20 000 mg/m³ si NOAEC = 10 000 m³.

Pericol de aspiratie in caz de inghitire, poate provoca leziuni pulmonare grave.

Pentru ACETAT DE BUTIL

Toxicitate acuta:

Oral (sobolani): LD50: 13 100 mg/kg

Inhalare (sobolani): LC50: > 21 mg/l/4 h, LCLo porcusori de guineea 1500 mg/kg

Dermal (iepure): LD50: 5000 mg/kg

Oral LD - oameni - nu este specificat

Subcronic - nu este specificat

Iritatie - piele iepure = usor iritant; oameni = nu este iritant; ochi iepure = usor iritant

Sensibilitate - soareci si porcusori de guinea = nu prezinta efecte sensibilizante

Carcinogenitate - nu este specificat

Mutagenitate - Test Ames - negativ

Toxicitate pentru reproducere - nu este specificat

SECTIUNEA 12. Informatii ecologice

12.1. Toxicitate:

Pentru amestecuri: nu este specificat.

Pentru white spirit:

Pe baza toxicitatii acute la nevertebrate si alge, substanta este clasificata ca fiind periculoasa pentru mediu cu R51/53.

Toxicitate acuta acvatica:

- pesti: LL50/96h: 8,2 mg/l

- alge: EL50/72h: 3,1 mg/l; NOELR/72h: 0,5 mg/l

- intervertebrate: EL50/48h: 4,5 mg/l; NOELR/48h: 0,5 mg/l

Toxicitatea cronica pentru mediul acvatic: intervertebrate NOELR/21 zile: 2,6 mg/l

Toxicitatea pentru micro si macro sol: micro - LL50/72h: 15,41 mg/l

Pentru acetat de butil:

Clasa de poluare a apei 1 (slaba poluare a apei)

EC50/96h: 18 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/96h: 62 mg/l Leuciscus idus (test static)

EC50/24h: 205 mg/l (Daphnia magna)

EC50/18h: 959 mg/l (Pseudomonas putida)

12.2. Mobilitate in sol: substanta este biodegradabila (white spirit). Kok pentru acetat de butil a fost calculat: 233.

12.3. Persistenta si degradabilitatea: substanta este insolubila in apa (white spirit). Acetatul de n-butil este usor biodegradabil. 83% din acetatul de n-butil a fost degradat in 20 zile de o cultura obisnuita de namol din canalizarile urbane, in timp ce in apa de mare s-a degradat 61%. Consumul chimic de oxigen masurat a fost de 2,32 mg/mg, iar valoarea teoretica a consumului de oxigen este 2,2 mg/mg.

**12.4. Potential bioacumulare:**

- pentru white spirit: substanta este biodegradabila.
- pentru acetat de n-butil: valoarea log Kow situata intre 1,81 - 1,82 sugereaza ca este putin probabila distributia acetatului de n-butil din apele terestre si sedimente catre panza freatica prin infiltrare in sol. Valoarea mica a log Kow sugereaza probabilitatea scazuta ca acetatul de n-butil sa fie bioacumulabil.

12.5. Rezultatele evaluarii PBT: nu este PBT.**12.6. Alte efecte adverse:** nu au fost observate.**SECTIUNEA 13. Consideratii privind eliminarea****13.1. Metode de evacuare ale amestecului:**

Deseurile de produs sunt deseuri periculoase si vor fi tratate conform reglementarilor in vigoare privind deseurile si protectia mediului. Manipularea rezidurilor de produs se va face conform descrierii din capitolul 6.3. Trebuie sa existe o persoana autorizata pentru gestionarea deseurilor periculoase.

13.2. Metode de evacuare a ambalajelor contaminate:

Se va proceda in aceeaasi maniera cu dispozitiile pentru produs.

13.3. Tipul de cod si categoria de deseuri

DECIZIA COMISIEI 2000/532/EC din 3 mai 2000 de inlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul articolului 1 litera (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deseurile si a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deseuri periculoase in temeiul articolului 1 alineatul (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deseurile periculoase.

Cod	Nume	Categoria	Metoda de lichidare
14 06 03*	Alti solventi si amestecuri de solventi	D-periculos	D10-ardere

Caracteristica deseurilor periculoase: H3-B Inflamabil

Cod Y: Y 6 – deseuri din producerea si utilizarea diluantilor organici.

Tipul de cod si categoria de deseuri pentru materialele absorbante:

Cod	Nume	Categoria	Metoda de lichidare
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	D-periculos	D10-ardere

Tipul de cod si categoria de deseuri pentru materialele de ambalare:

Cod	Nume	Categoria	Metoda de lichidare
15 01 08*	Ambalaje continand reziduuri de substante periculoase sau contaminate cu astfel de reziduuri	D-periculos	D10-ardere

13.4. Reglementari privind evacuarea si manipularea deseurilor:**Legislatie Romania:**

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor
- H.G. 128/2002 privind incinerarea deseurilor.



SOCIETATEA COMERCIALA

TYD ELAN S.R.L.

R.C. J40/2956/2002 ; C.U.I. 14574313

062346 Bucuresti, ROMANIA

Fax : +40 21 434 28 04

Tel : +40 21 434 00 59

E-mail : office@tydelan.ro



- H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase completata de H.G. 210/2007.

Legislatie Uniunea Europeana:

- Directiva 2006/12/CE privind deseurile.
- Directiva 1991/689/CEE privind deseurile periculoase.

SECTIUNEA 14. Informatii referitoare la transport

	14.1 ADR/RID	14.2 ICAO/IATA14	14.3 IMDG	14.4 ADN
Numărul ONU:	1263	1263	1263	1263
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	DILUANT WSX1a (LOW AROMATICS)	DILUANT WSX1a (LOW AROMATICS)	DILUANT WSX1a (LOW AROMATICS)	DILUANT WSX1a (LOW AROMATICS)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3	3	3	3
Grupul de ambalare:	III	III	III	III
Pericole pentru mediul înconjurător:	nu	nu	nu	nu
Precauții speciale pentru utilizatori:	nu	nu	nu	nu
Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:	nu	nu	nu	nu
Eticheta:	3	3	3	3
Numărul de identificare a pericolelor:	30	-	-	-
Ancrasare de mare:	-	-	nu	-
Mai multe informatii:	-	-	EmS: F-E+ S-D	-

SECTIUNEA 15. Informatii de reglementare

15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza:

Prevederi specifice:



Amestecul este restrictionat in conformitate cu Anexa XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, punctele 3 si 40, modificat de Regulamentul (CE) nr. 552/2009.

3. Substante sau amestecuri lichide considerate periculoase in conformitate cu definitiile din Directiva 67/548/CEE a Consiliului si Directiva 1999/45/CE.

1. Este interzisa utilizarea in:

- articole ornamentale, destinate producerii de efecte luminoase sau de culoare prin diferite faze, cum ar fi in lampi ornamentale si scrumiere;
- trucaje si obiecte folosite in organizarea farselor;
- jocuri pentru unul sau mai multi participanti sau realizarea oricarui articol destinat a se utiliza in acest scop, chiar daca are aspect ornamental.

2. Este interzisa introducerea pe piata a articolelor care nu se conformează alineatului (1).

3. Este interzisă introducerea pe piata in cazul in care contin un agent colorant (cu exceptia cazului in care este necesar din motive fiscale), un parfum sau ambele, precum si daca: — prezinta un pericol in caz de aspirare si sunt etichetate cu mentiunile de risc R65 sau H304; si — pot fi utilizate drept combustibil in lampile decorative si — sunt ambalate in containere cu capacitatea de cel mult 15 litri.

4. Fara a aduce atingere aplicarii altor dispozitii comunitare privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor si a amestecurilor, furnizorii se asigura, inainte de introducerea acestora pe piata, ca ambalajele substantelor si amestecurilor mentionate la alineatul (3), atunci cand sunt destinate sa fie utilizate in lampi, sunt marcate cu urmatorul text vizibil, lizibil si rezistent la stergere: «A nu se lasa la indemana copiilor lampile umplute cu acest lichid.»

40. Substante care intrunesc criteriile de inflamabilitate definite de Directiva 67/548/CEE si clasificate ca fiind inflamabile, foarte inflamabile sau extrem de inflamabile, indiferent daca figureaza sau nu in partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

1. Este interzisa utilizarea ca atare sau sub forma de amestecuri in dispersoare de aerosoli atunci cand acestea din urma sunt introduse pe piata in vederea comercializarii catre publicul larg, pentru a fi utilizate in scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:

- materiale stralucitoare metalizate destinate utilizarii, in principal, in scopuri decorative;
- zapada si chiciura artificiale;
- pernite «paraitoare»;
- sprayuri cu panglici;
- Imitatii de excremente;
- suflatori destinate utilizarii in scopuri de divertisment;
- paiete si spuma decorativă;
- pinze de paianjen artificiale;
- bombe cu miros urat.

2. Fara a aduce atingere altor dispozitii comunitare privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor, furnizorii se asigură, inainte de introducerea pe piata a acestora, ca ambalajele dispersoarelor de aerosoli mentionate anterior sunt marcate cu urmatorul text vizibil, lizibil si rezistent la stergere: «Numai pentru utilizare profesionala».

3. Prin derogare, alineatele (1) si (2) nu se aplica dispersoarelor de aerosoli mentionate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (**).

4. Dispersoarele de aerosoli mentionate la alineatele (1) si (2) pot fi introduse pe piata numai in cazul in care respecta cerintele indicate.

15.3. Surse de literatura utilizate:

Legislatie Romania

- H.G. nr. 1058 din 09/08/2006 privind cerintele minime pentru imbunatatirea securitatii si protectia sanatatii lucratorilor care pot fi expusi unui potential risc datorat atmosferelor explozive;
- H.G. nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in



TYD ELAN S.R.L.

R.C. J40/2956/2002 ; C.U.I. 14574313

062346 București, ROMANIA

Fax : +40 21 434 28 04

Tel : +40 21 434 00 59

E-mail : office@tydelan.ro



munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, modificată și completată de Hotărârea nr.1 din 4 Ianuarie 2012;

- Ordin nr. 1474 din 12/10/2006 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență, modificată de Ordin 217/2007;

- Ordin nr. 130 din 25/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu;

- Ordin nr. 163 din 28.02.2007 privind aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;

- H.G. nr. 1408 din 04/11/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

- Hotărârea nr. 937 din 01/09/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

Legislație Uniunea Europeană

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european și al Consiliului din 18/12/2006 privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice și restricțiile aplicabile acestor substanțe;

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat de Regulamentul (CE) nr. 790/2009.

- Regulamentul (CE) nr. 1336/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16/12/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

- Regulamentul (CE) nr. 552/2009 al Comisiei din 22/06/2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) în ceea ce privește anexa XVII;

- Directiva 1999/45/CE privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase;

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 Mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

- Directiva 2006/12/CE privind deșeurile;

- Directiva 1991/689/CEE privind deșeurile periculoase.

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat nici o evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Indicarea modificărilor FDS

23.05.2014 – Ed2/Rev 0: Revizuirea și întocmirea fișei cu date de securitate conform ultimelor Reglementări în vigoare (Ghid pentru întocmirea Fișelor cu date de securitate)

Abrevieri și acronime:

DNEL – Derived no effect level

PNEC – Predicted no effect concentration

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date: Această fișă cu date de securitate, conținutul său corespunde cerințelor Anexei II la Dispoziția Parlamentului European și a Consiliului (CE) nr. 1907/2006.

Procedura de clasificare:

Textul integral al frazelor R conform cap. 2 și 3.

R10: Inflamabil

R38: Iritant pentru piele.



TYD ELAN S.R.L.

R.C. J40/2956/2002 ; C.U.I. 14574313

Fax : +40 21 434 28 04

Tel : +40 21 434 00 59

E-mail : office@tydelan.ro



R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

R66: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau craparea pielii.

R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețea.

R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Textul integral al frazelor H conform cap. 2 și 3

H226: Lichid și vapori inflamabili.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H336: Poate provoca somnolență sau amețea.

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau craparea pielii.

Consiliere pentru formare: Informați personalul cu privire la modurile recomandate de utilizare, echipamentul personal de protecție, primul ajutor și manipularea interzisă a substanței/amestecului. Scopul acestei fișe cu date de securitate este de a permite utilizatorilor să ia măsurile necesare referitoare la sănătatea și siguranța la locul de muncă și protecția mediului.

Precauții:

În cazul nerespectării indicațiilor din fișa cu date de securitate S.C. TYD ELAN S.R.L. este exonerată de răspunderea pentru eventualele accidente în care este implicat produsul.

Multiplicarea și distribuirea acestui document sunt rezervate S.C. TYD ELAN S.R.L.

