

1.IDENTIFICAREAPREPARATULUICHIMICSIACOMPANIEI

1.1 Identificarea produsului: Diluant D506

1.2 Utilizarea produsului: pentru corectarea vâscozității produselor de acoperire pe bază de rășini alchidice și acrilice; pentru spălări sau degresări.

1.3 Identificarea întreprinderii:

- Denumirea: S.C. KYNITA S.R.L.
- Adresa completa: com. Berislavesti, nr. 14, Dangesti, jud. Valcea
- Numar de telefon: 0250.710.961
- E-mail : office@kynita.ro

1.4 Telefon pentru urgente: 0250.710.961

2.IDENTIFICAREAPERICOLELOR

2.1 Identificarea pericolelor

Lichid inflamabil ,Clasa de pericol II

2.2 Pericol pentru sănătatea umană.

Substanța este iritantă pentru ochi și sistemul respirator. Poate avea efecte asupra sistemului nervos central. Expunerea peste limitele admise poate provoca tulburări cognitive și pierderea conștienței.

2.3 Riscul de Mediu

Izomerii xilenului sunt dăunătoare pentru organismele acvatice. Toxicitatea acută a păsărilor este redusă. Riscul global pentru mediul acvatic este scăzut, cu excepția cazului scurgerilor din apropierea evacuărilor industriale. Cantități foarte mici, sunt asimilate de plante, pești și păsări. În aer, izomerii xilenului sunt descompusi în funcție de lumina soarelui, contribuind la formarea ozonului din atmosfera joasă. În sol și apă, o-xilen și p-xilen sunt ușor biodegradabili într-o varietate de condiții aerobe și anaerobe, dar m-xilen este mai persistent în condiții similare. În conformitate cu Legea 67/2010 privind substanțele chimice și preparatele chimice și conform clasificării 67/548/EHS
Simbol: Xn(Nociv)



Indicații de pericol:

Expresii R:

R10 - Inflamabil

R20/21 – Nociv pentru inhalare și la contactul cu ochii

R37/38 - Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.

R41 - Risc de leziuni oculare grave.

R67 - Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeli.

Expresii S:

S2 A se păstra departe de îndemâna copiilor

S7/9 A se păstra în recipiente bine închise și într-un loc bine ventilat. S13

A se ține departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale S36/37/39 -

Purtați echipament de :. mănuși și protecție pentru ochi / față.

S46 - În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și ai se arăta ambalajul sau eticheta..

S16 A se păstra departe de surse inflamabile - Fumatul interzis.

S 24/25 - Evitați contactul cu pielea și ochii

S26 - În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu multă apă și cereți sfatul medicului.

S 46 - În caz de ingestie apălați imediat la medic și arătați ambalajul sau fișa de securitate

2.4 Etichetate GHS (în conformitate cu 1272/2008/EC):

Cuvânt de avertizare: Avertizare/WGN

Clasa de pericol:II

Lichid inflamabil: Lichid inflamabil. 3

Toxicitate acută: Tox acută 4

Coroziune pe pielii / iritarea: Irit pielii. 2

Coroziune / iritație pentru ochi: Irit.ochi 2

Pictograms GHS:



GHS02

lichide inflamabile



GHS07

iritație



GHS08

risc pentru sănătate

Fraze de pericol:

H226: Lichid și vapori inflamabili

H312: Nociv în contact cu pielea

H315: Provoacă iritarea pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

H332: Nociv în caz de inhalare

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336: Poate provoca somnolență sau amețea.

3.COMPOZITIE/INFORMATIIDESPREINGREDIENTE

3.1. Ingrediente periculoase

Xilen: GHS02, GHS07 - Atentie.WNG

Acetat de butil : GHS02, GHS07 - WNG

Iso-butanol: GHS02, GHS07 – Pericol DGR.

3.1 Ingrediente periculoase								
Nume	Cont inut	Einecs	CAS	Sy mb ol	R phrases	REACH number	GHS classification	
Xylene	75-85%.	1330-20-7	215-535-7	Xi, Xn	10-20/21-38	211955526 7-33-0000	Lichi infl 3 Acut 4 Irit piele 2	H226 H332 H312
2-methylpropan -1-ol; iso-butanol	5% max.	201-148-0	78-83-1	Xn	10-37/38-41-67	-	Flam.Liq.3 STOT SE3 Skin Irrit2 EYE Dam.1	H226 H335 H315 H318 H336
Butyl acetate	10-20 %	123-86-4	204-658-1	-	10-66-67	-	Flam.Liq.3 STOT SE3	H226 H336 EUH066

3.2 Toate frazele de risc de la punctul 16

4.MĂSURIDEPRIMAJUTOR

4.1 Instructiuni generale

Dacă apar simptome de greata sau accidente de munca sau dacă bănuți că sănătatea va fost afectata, contactați medicul dumneavoastră.și furnizati informațiile înscrise pe această fișă tehnică de securitate cu frazele R si S.

4.2 In caz de inhalare

Daca apar simptome:de iritații ale ochilor, nasofaringe, greață, iritabilitate, letargie, timpul de reacție și afectarea pe termen scurt de memorie solicitati primul ajutor:

Asezati persoana în poziție laterală cu scopul de a preveni sufocarea in caz de voma accidentala . Dacă este necesar se aplică respirație artificială. Solicitati imediat medicul Păstrați "fișa cu date de siguranță" cu date disponibile la indemana. Nu se va induce voma. Pericol de sufocare și de inspirație a vomei.

4.3 In caz de contact cu pielea

Simptome: arsuri ale pielii, înroșire și erupții cutanate

Primul ajutor: Scoateți hainele contaminate imediat. Spălați locurile afectate cu apa calduta cu detergent.

În caz de iritatii ale pielii contactati un medic.

4.4 In caz de contact cu ochii

Simptome: arsuri, roșeață

Prim ajutor: Spălați bine ochii pentru câteva minute cu multa apa calduta, curata

Mergeti la medic și prezentati "Fișa de siguranță" cu datele disponibile.

4.5 In caz de ingerare

Simptome: senzație de arsură și durere în abdomen, în cazul în care există o aspirație, se poate dezvolta pneumonie chimica și edem pulmonar.

Primul ajutor: găsitu imediat un medic. Aratati Fișa de securitate. Dacă este necesar, se face respiratia artificială. Nu se induce voma.- pericol de inspirație a vomei și sufocare.

4.6 Instrumente speciale necesare pentru acordarea primului ajutor

Nu sunt menționate.

5.MASURIDECOMBATEREAINCENDIILOR

5.1 Mijloacelor de stingere

Se pot folosi următoarele tipuri de agenți de stingere: jet de apă cu dispersie, spuma medie, spumă tare, dioxid de carbon, pudră tip A-B-C-D sau BC(nu se utilizează în mediu cu energie electrică),dioxid de carbon și haloni..Rezervoarele, din apropierea focului pot fi răcite cu jet de apă.

5.2 Mijloace de stingere nerecomandate

Stingerea cu jet de apă.

5.3 Pericole de expunere speciale în caz de incendiu

Produse periculoase provenite din ardere- oxizi de carbon (CO, CO₂). Pericol de formare a amestecurilor explozive

5.4 Echipamentelor speciale de protecție în caz de incendiu

Aparatul de respirație complet, îmbrăcăminte pentru izolare termică sunt o necesitate.

5.5 Alte date

Nu sunt menționate.

6.MASURIIMPOTRIVAPIERDERILORACCIDENTALE

6.1 Măsuri de protecție personală

Persoanele neautorizate trebuie să părăsească locul accidentului și a spațiile apropiate Zona de pericol poate fi delimitata cu de bandă marcata cu simbolurile de pericol.Membrii echipei de interventie sunt obligați să utilizeze aparat de respirație și costume de protecție Daca zona de depozitare este untr-un spatiu inchis trebuie să fie asigurată ventilația, opriti electricitatea și îndepărtați toate sursele potențiale de pericol.

6.2 Precauții de mediu

Împiedicati scurgerea substanței în sistemul de canalizare in sol și apă de suprafață, sau în cursuri de apă. În cazul în care capacitatea de scurgere de la sursa este mare, ea devine o situație de urgență,in acest caz dati alarma imediat.

Scurgerile mici de produs de pe pardosele se vor absorbi cu materiale absorbante neinflamabile (nisip, pamant, diatomit, vermiculit,tesut POP t,VAPEX, EKOSORB și altele similare).Rezidiile de produs recuperat se stocheaza in ambalaje ermetic inchise.

6.3 Metode de curățire

Aerisire perfectă de la locul de muncă. Utilizarea de materiale de absorbție (POP, VAPEX, EKOSORB și altele similare).

6.4 Date suplimentare

Nu sunt menționate.

7.MANIPULARESIDEPOZITARE

7.1 Manipulare

Protecția împotriva incendiilor: se asigura o ventilație suficientă. Asigurați-vă la locul de muncă împotriva obiectelor cu încărcare electrostatică. Substanțele ușor inflamabile și alte surse periculoase de incendiu nu trebuie să fie în locul de muncă. Stingătoarele de incendiu trebuie să fie disponibile. La manipulare este necesar să se respecte toate măsurile de luptă împotriva incendiilor pentru manipularea cu substanțe inflamabile. Echipament operațional, iluminatul trebuie să respecte reglementările pentru clasa a 2-a de risc de incendiu.

7.2 Depozitarea

A nu se pastra la îndemâna copiilor. A se pastra în ambalaje originale, bine închise. Păstrați produsul în locuri uscate, acoperit, in depozite bine ventilate, protejate împotriva influențelor meteorologice, la temperaturi de până la 20°C. Depozitarea in rezervoare trebuie să fie identificate cu un simbol pentru agenti inflamabili (R 10). Depozitele să fie echipate cu o podea care nu reacționează cu agentul. Protejarea agentului de electricitatea statică.

7.3 Utilizare specială

Nu sunt menționate.

8.CONTROLULEXPUNERIIȘIPROTECTIAPERSONALĂ

8.1 Limitele de expunere

Limitele* maxime permise de expunere in conformitate cu Ordonanța Guvernului No.300/2007 legislației privind protecția angajaților împotriva riscurilor legate de expunerea de factorii chimici la locul de muncă.

Numele substantei	NPEL ml.m ⁻³ (ppm)	NPEL mg.m ⁻³	Limita NPEL categorie	limita NPEL mg.m ⁻³	Avertizare
amestecc de izomeri de xilen	50	221	-	442	K
Iso-butanol	100	310	-	-	-
Butyl acetate	100	500	150	700	-

Limitele maxime stabilite admisibile de expunere pentru factorii chimici sunt medii de valoare și de valoarea limită. Înseamnă ca NPEL nu trebuie să fie depășite de valoarea medie a întregului. Acesta se referă la munca în schimburi de 8h/zi și la 40h/saptamana. Limitele de expunere pentru o serie de factori chimici sunt determinate de concentrația de substanțe chimice în mediul de lucru și prin determinarea de categorie I și II.

K*- acest factor poate fi usor absorbit prin piele

Limitarea NPEL:

Numar categorie	Categorii limita NPEL	Durata	Frecventa de schimbare	Interval intre varfuri
I.*	Factori locali iritanti sau de stabilizare a tractului respirator	15 min valoare medie	4	1 hour
II.*	Factori cu efect asupra sistemului	15 min valoare medie	4	1 hour

*Categorica I nu înseamnă că NPEL in general nu trebuie să fie depășite, pot fi rareori depășită de două ori pentru unii factori

* Categoria II înseamnă că NPEL poate fi pentru o perioadă scurtă de timp, depășit maxim 2 -8 ori pe schimbare. Durata maximă a expunerii de vârf nu trebuie să depășească 15 minute de patru ori pe schimb la un interval între două vârfuri de 1 oră, în timp ce media NPEL în 8h trebuie să fie păstrată.

Limita valorilor biologice:

Factor în mediul de lucru	Test de încercare a expunerii factorului biologic	Valoarea admisibilă de BMH				Materialul testat	Timpul de prelevare a probei
Xilen (toți izomerii)	xilen	1,5 mg.l ⁻¹	14,2 μmol .l ⁻¹	-	-	K	b
	Acid metylhipuric	2000 mg.l ⁻¹	10400 μmo l ⁻¹	1250 mg.g-l keratina	700 μmo.mmol ⁻¹ keratina	M	b
	Etil-benzen	1,5 mg.l ⁻¹	14 μmol .l ⁻¹	-	-	K	b
	Acid mandelic și acid fenil-gluoxic	3200 mg.l-l	11000 μmol.l-l	2000 mg.g-l keratina	800 micromol. mmol-l keratina	M	b

Valorile biologice limită - în sânge (K) sau în urina (M)

2 Controlul expunerii

8.2.1 Controlul expunerii la locul de muncă

În general: La locul de muncă, unde oamenii lucrează cu Diluant 506 X controlul concentrației vaporilor se face cu ajutorul aparatului Dräger. În cazul în care depășesc limitele stabilite sunt asigurate măsuri relevante de securitate.

Măsurile tehnice: asigurați o ventilație suficientă / până la evacuarea vaporilor. La locul de muncă, nu este permis să se păstreze substanțele inflamabile pure și alte surse periculoase de incendiu. Mijloace de stingere trebuie să fie disponibile.

Atunci când se lucrează, se utilizează echipamentul personal de protecție: îmbrăcăminte de lucru, mănuși de protecție, încălțăminte de protecție de lucru, ochelari de protecție/scut.

8.2.1.1 Protecție respiratorie:

În cazul în care există asigurată o ventilație suficientă / evacuarea vaporilor generați la locul de muncă și limitele de expunere sunt îndeplinite nu este nevoie de nici o protecție specială. La depășirea limitelor se utilizează aparatul de respirație, masca cu filtru împotriva vaporilor organici de tip A2 fum – maro

8.2.1.2 Protecția mâinilor:

Protecția mâinilor : se folosesc mănuși de protecție confecționate cu timp de penetrare Viton 480 minute, care sunt rezistente la acțiunea/efectele xilenului. Nu crează sarcină electrică. După încetarea lucrului se recomandă utilizarea de cremă protectoare pentru mâini .

8.2.1.3 Protecția ochilor:

Protecția ochilor: se utilizează ochelari aproape etanși, rezistenți la substanțe chimice, scut de protecție .

8.2.1.4 Protecția pielii:

Îmbracaminte antistatică din fire naturale și pantofi cu protecție antiscanteie sau cizme de cauciuc. Angajații nu au voie să folosească materiale care cauzează sarcină electrică statică.

8.2.2 Controale expunerii mediului

Prevenirea scurgerii de lichid/preparat în sursele de apă și în sol.

9.PROPRIETĂȚIFIZICESICHIMICE

9.1 Informații generale

Starea fizică:	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic de hidrocarbura aromatica

9.2 Informații privind sănătatea, siguranța și mediul înconjurător

Temperatura de fierbere (° C):	137 - 141 (xilen)
Punct de aprindere (° C):	26,5 (furnizate pe un eșantion special)
Temperatura de ardere la (° C):	420 - 595 (xilen) -
Temperatura de aprindere (° C):	-
Zona de aprindere de fum în% volum:	-
Temperatura de autoaprindere în (° C):	-
Limita de explozie inferioară (% volum):	1 - 2 (xilen)
Limita superioară explozie (% volum):	6 - 8 (xilen)
Presiunea de vapori în mm Hg la 25 ° C:	7,99 (xilen)
Densitate lichide la 20 ° C (kg.m-3):	860 - 870
Solubilitate în apă (g / l):	aproape insolubil
Coeficientul de distribuție octanol / apă log Kow:	3,12 la 3,20 (xilen)

9.3 Date suplimentare

Clasa de temperatura (grade) T1

Clasa de foc (clasa): B

Clasa de pericol: II.

Notă: Valorile în conformitate cu punctul 9 nu sunt precizate în eșantion.

10.STABILITATESIREACTIVITATE

10.1 Condiții în cazul în care substanța este stabilă

Diluant 506 X este un amestec chimic stabil. În condiții normale de temperatură și presiune nu este degradabil. Acesta se evaporă și provoacă vapori explozivi .

10.2 Condiții de evitat

Contactul cu flacără , contactul cu suprafețe fierbinti, evitarea formării de amestecuri explozive și scantei.

10.3 Materiale de evitat

Reactivi puternic oxidanți. În contact cu aerul formează un amestec exploziv.

După acțiunea îndelungată asupra cauciucului, acesta devine mai moale și se descompune.

10.4 Produse periculoase de descompunere

Oxizi de carbon (CO, CO₂)

10.5 Informații suplimentare

Nu sunt menționate

11.INFORMATIITOXICOLOGICE

1.1 Pentru xilen -toxicitate acută

Toxicitate orală: La ingestia de xilen există senzație de arsură și durere în abdomen, de asemenea se poate dezvolta pneumonie chimică și edem pulmonar. Puteți experimenta hepatotoxicitate reversibilă și glicozurie. Ingestia de xilen duce la intoxicație.

Tipul Organism Value Nota (sursa, etc)

LD50 șobolan: xilen: 10 ml / kg.

LD50 șobolan: Xilen: 4,3 g / kg. LD50 soarece: Xilen: 1590 mg / kg.

Inhalare: in concentrații foarte ridicate inhibiția progresivă a CNS, care duce la comă, depresie respiratorie și în final la moartea tesutului palid și creierului. Concentrații mari produc comă, cu depresie respiratorie, afectează funcția renală și hepatică.

La o concentrație scăzută, afectează ochii, zona nazofaringeana, poate duce la o stare generală de rău, iritabilitate, letargie, tulburări privind timpul de reacție și pierderea memoriei pe termen scurt.

Vaporii pot provoca amețeli, dureri de cap, greață, nebunie.

LC50 șobolan: Xilen: ppm/4h 8000. LC50 soarece: Xilen: 3907 ppm/6h.

Inhalarea de o-xilen :nu este afectată memoria, starea de spirit, de somn și de a echilibra, împreună cu dureri de cap și scăderea poftelor de mâncare.

IDLH pentru xilen este de 900 ppm.

Toxicitate cutanată: Xilenul poate fi absorbit prin piele, duce la intoxicație. În contact prelungit cu pielea xilenul poate dezvolta dermatită. Contactul cu ochii: Vaporii și xilenul în formă lichidă poate fi iritant pentru ochi și membrana ochiului.

Efectele întârziate și cronice

Expunerea pe termen lung duce la deteriorarea CNS-dezvolta encefalopatie toxică cronică și tulburări funcționale ale creierului, poate să ducă, de asemenea, la deteriorarea rinichilor.

Alergie: Nu a fost verificat.

Carcinogenicitate: experimentele pe animale arată că xilenul nu are proprietăți mutagene.

Mutagenicitatea: testare OCDE 471 , cu Salmonella typhimurium (testul Ames),

Nu este mutagen la o concentrație de 20 ml / l.

Toxicitate pentru reproducere: Studiile pe animale arată că expunerea în timpul sarcinii a dus la o reducere a greutateii fetale și întârzierea osificării.

Narcoză: Nu a fost verificat.

11.2 Pentru acetat de butyl – toxicitate acută

LD50 șobolan oral 13 100 mg/kg

LC50 inh șobolan >21 mg/l/4 h, LCLo guinea pig 1500 mg/kg

LD50 dermal iepure 5000 mg/kg

LD oral – human - nespecificat

Subchronical – nespecificat

Iritarea pielii- iepure= puțin iritant; uman= neiritant; ochi iepure= puțin iritant

Sensibilitate – soarece și cobai = nu da sensibilizare

Carcinogenitate- nespecificat

Mutagenitate- Ames test - negativ

Toxicitate la reproducere - nespecificat

NOAEL Terratogen.: 1500 ppm (șobolan inhalat/ IUCLID Data Sheet)

11.3 Pentru Izo-butanol – toxicitate acută

LD50 șobolan oral 3350 mg / kg (IUCLID fișa cu date de testare OCDE 401)

ND50 orală iepure de 1404 mg / kg (narcotic fișa de date IUCLID)

Iritarea mucoaselor din gură, gât, esofag și tractul gastro-intestinal. Risc de aspirație în recuperarea.

Inhalarea poate provoca edem și pneumonie.

LC50 iritant șobolan > 6,5 mg/l/4 h, LCLo șobolan 8000 ppm/4h

Iritarea mucoaselor, tuse, dispnee, insuficiență respiratorie, somnolență.

LD50 iritant iepure > 2000 mg / kg (IUCLID teste fișa de date OCDE 402)

Expunerea repetată sau prelungită poate duce la uscarea și crăparea pielii și dermatită.

Toxicitatea după doze repetate: NOAEL > 16000 ppm / șobolan / apă potabilă (IUCLID fișa cu date OCDE 408)

Subcronic nu este specificat

Iritare: piele/iepure = moderat irit; ochi/iepure = irit (IUCLID fișa cu date OCDE 405)

Sensibilitate - soarece și cobai = nu da sensibilizare

Carcinogenitate – nu este specificat

Mutagenitate -testul Ames - negativ

Toxicitatea de reproducere – nu este specificat

Terratogen NOAEL: 10 mg / l (șobolan prin inhalare / IUCLID fisa cu date OCDE 414).

Maternal NOAEL: 10 mg / l (șobolan prin inhalare / IUCLID fisa cu date OCDE 414).

12. INFORMATIIECOTOXICOLOGICE

12.1 Ecotoxicitatea

Pentru amestec nu a fost specificat. Toxicitate acută cu etil-benzen la nevertebrate de apă, alge și de pește este moderată.

Toxicitate pentru crustacee: o-xilen: 24 LC50 = 1 mg/l (Daphnia magna – regim stationar).

m-xilen: 24 LC50 = 4,7 mg / l (Daphnia magna – regim stationar)

p-xilen: 24 LC50 = 3,6 mg / l (Daphnia magna – regim stationar)

o-xilen: 48h LC50 = 3,82 mg / l (Daphnia magna - test de prea plin)

Toxicitate pentru pești: Xilen: 96h LC50 = 16,9 ppm (Carassius auratus)

96h LC50 = 26,7 mg / l (Pimephales promelas – regim stationar)

96h LC50 = 20,9 mg / l (Lepomis macrochirus – regim stationar).

96h LC50 = 34,7 mg / l (Poecilia reticulata - regim stationar)

o-xilen: 7d CL50 = 35 ppm (Poecilia reticulata)

96h LC50 = 16,1 mg / l (Pimephales promelas - regim stationar)

96h LC50 = 16,1 mg / l (Lepomis macrochirus - regim stationar)

96h LC50 = 16,1 mg / l (Carassius auratus - regim stationar)

96h LC50 = 12 mg / l (Poecilia reticulata - regim stationar)

96h LC50 = 7,6 mg / l (Oncorhynchus mykiss - regim stationar)

m-xilen: 96h LC50 = 12,9 mg / l (Poecilia reticulata - regim stationar)

96h LC50 = 8,4 mg / l (Oncorhynchus mykiss - regim stationar)

p-xilen: 96h LC50 = 8,8 mg / l (Poecilia reticulata - regim stationar)

96h LC50 = 2,6 mg / l (Oncorhynchus mykiss - regim stationar)

Etil-benzen: 96h LC50 = 32 mg / l (Lepomis macrochirus)

96h LC50 = 94,44 mg / l (Carassius auratus)

96h LC50 = 97,1 mg / l (Poecilia reticulata)

2.2 Mobilitate

Nu a fost specificata pentru acest amestec. Se presupune că xilenul va avea mobilitate moderată până la ridicată în sol, o-xilen, pe baza experimentelor gasit valorile Koc (coeficient de absorbție sol): 48 - 129 de mobilitate ridicată în sol, m-xylene s-au măsurat valorile Koc = 166 și 182, care indică mobilitate moderată în sol, p-xilen bazat pe valorile Koc 246 și 540 va avea mobilitate moderată în sol, etil benzen moderată (Koc = 520) mobilitatea în sol.

12.3 Stabilitate și degradabilitate

Nu a fost specificat pentru acest amestec. În sol și în mediul acvatic izomerii meta și para sunt ușor degradabili într-un spectru mai larg, în condiții aerobe și anaerobe, dar orthoisomerul este mai persistent. Degradabilitatea s-a determinat pe baza consumului biochimic de oxigen: se menționează: pentru o-xilen: 57%, de m-xilen 80%, pentru p-xilen 74%, etil-benzen de 29%

12.4 Potential bio cumulativ

Nu a fost specificat pentru acest amestec. Se presupune că capacitatea de bioconcentrare de xilen este scăzută.

Bioconcentrarea de o-xilen în organismele acvatice este scăzută pe baza valorilor măsurate BCF (factorul de bioconcentrare) de la 6 - 21, de m-xilen, este, de asemenea, scăzută pe baza valorilor măsurate BCF de la 6 - 23,4, pentru xilen valoarea BCF măsurată 15 arată, de asemenea, capacitatea redusă de bioconcentrare, pentru etil-benzen BCF măsurată de la 0,67 - 15 indică ca posibilitatea de bioconcentrare în organismele acvatice este scăzută.

12.5 Alte efecte adverse

La eliberarea xilenului în aer, valoarea presiunii de vapori 7,99 mm Hg la 25 ° C, indică faptul că, în aer poate exista numai în forma de vapori. Starea gazoasă va fi degradată prin reacție cu substanțele hidroxil fotochimice. Descompunerea radicalilor înjumătate de timp, aproximativ la 1-2 zile.

12.6 pentru ISO-butanol

Poluarea apei clasa 1 (foarte slabă poluare a apei).

96h LC50 = 1430 mg / l Pimephales promelas

48h LC50 = 1520 - 1750 mg / l Leuciscus CDI (prin debit)

24 de ore EC50 = 1250 mg / l Daphnia magna

16h EC10 = 750 mg / l Pseudomonas putid

12.7 Ecotoxicitate pentru n-butyl acetate:

Poluarea apei clasa 1 (foarte slabă poluare a apei).

96h EC50=18 mg/l Pimephales promelas

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

24h EC50=205 mg/l Daphnia magna

18h EC50=959 mg/l Pseudomonas putida

Mobilitate pentru n-Butyl acetate:

Parametrul Koc pentru n-butyl acetate a fost calculată ca fiind 233.

Stabilitate și degradabilitate pentru butyl acetate:

n-Butyl acetate este ușor biodegradabil. 83 % din n-butyl acetate a fost degradat în 20 zile într-o cultură non-adaptată, în timp ce 61% s-a degradat în apa de mare. Consumul biochimic de oxigen raportat a fost de 2,20 mg/mg. (IPCS)

Potential biocumulativ pentru n-Butylacetate:

Valorile log Kow care variază de la 1,81 la 1,82 sugerează partiția din sol apă, sedimente sau biotop, prin urmare, pot fi dizolvate prin sol de ape subterane. Un BCF de 14 la pești a fost calculată pentru acetat de n-butyl. (IPCS)

13.MASURIPRIVINDE VACUAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI PERICULOS

13.1 Material / preparat / rămâne

Decizia 2000/532/CE a Comisiei din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul articolului 1 litera (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Deciziei 94/904/CE a Consiliului de instituire a Listei de deșuri periculoase în temeiul articolului 1 alineatul (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase

Tipul deșeurii	Numele deșeurii	Categoria de gestionare a deșeurilor
----------------	-----------------	--------------------------------------

14 06 03	Alți diluanți/alte anestecuri de diluanți	N (periculos)
----------	---	---------------

Nu sunt recomandări bazate pe utilizarea planificată a acestui produs. Bazat pe condițiile specifice de utilizare a deșeurilor pentru alte coduri de utilizare și eliminare poate fi dat, în funcție de anumite circumstanțe.

Proprietățile periculoase - deșuri: H3 - A Legea* nr 223/2001, Anexa nr 4).

Y - Codul de deșuri periculoase Ordinul* nr 284/2001 anexa nr 3).

Y6 - Deșuri din producție, prepararea și utilizarea de diluanți organici

Metode recomandate de reciclare și eliminare a deșeurilor, în conformitate cu anexele nr 2 și nr.3 din Legea* nr 223/2001:.

Metodă recomandată de reciclare a deșeurilor: R 2 Returnare sau de regenerare.

Metoda recomandată de eliminare a deșeurilor: D10 Incinerarea pe teren.

13.2 Ambalaje cu reziduuri

Ambalaje în conformitate cu Ordinul (Ministerul Mediului)* nr 284/2001 culegere de legi - modificată, lista deșeurii, se clasifică după cum urmează:

Tip deșeuri Nume deșeurilor Categorie deseuri
15 01 10 Ambalajele cu reziduuri/contaminate cu substanțe periculoase N (periculos)
Metode recomandate de reciclare și eliminare a deșeurilor, în conformitate cu anexele nr 2 și nr.3 din
Legea nr 223/2001:
Metoda recomandată de eliminare a deșeurilor: D10 Incinerarea pe teren.

13.3. Includerea deversării / absorbant de amestecuri în catalogul de deșeuri:

Tip deseuri Nume de deșeuri Categorie gestionare a deșeurilor
15 02 02 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, de protecție D - periculoase
hainele contaminate cu substanțe periculoase

13.4 Alte informații

Legate de normele legale:

Avizul Ministerului Mediului 84/2001, prin care catalogul de deșeuri este stabilit.

Legea nr 223/2001 privind deșeurile, modificarea și completarea unor acte.

Ordinul de (Ministerul Mediului) No. 234/2001 privind clasificarea deșeurilor în lista verde de deșeuri,
lista galben de deșeuri, precum și lista roșie a deșeurilor și pe exemple de documente

Numărul Legea 409/2006 privind deșeurile și modificarea și completarea unor acte.

Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de
deșeuri în temeiul articolului 1 litera (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a
Deciziei 94/904/CE a Consiliului de instituire a listei de deșeuri periculoase în temeiul articolului 1
alineatul (4) din Directiva Consiliului 91/689/CEE privind deșeurile periculoase.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Dispoziții generale:

ONU numărul 1263

Transport rutier / feroviar de transport (ADR / RID): mărfuri periculoase.

Numărul de identificare de pericol a substanței: 30

Cod de clasificare: 3

Grupul de ambalare: III

Mărcile de siguranță: 3

Transport marin - nu se aplică

IMDG-code: -

EMS-număr de: -

Poluării marine: -

Transportul aerian - nu se aplică

IATA: -

Informații suplimentare:

Gradul de umplere (nivel), declarat în RID se calculează prin formula:

$sp = 100: [1 + \alpha (50 - TF)]\%$

sp grad de umplere (nivel);

α (D15 - D50): $(35 \times D50)$;

tF temperatura medie de lichid la umplere;

lichid D15 densitate la 15 ° C;

D50 densitate la 50 ° C

15. INFORMATII PRIVIND REGULAMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

15.1 REGULAMENTUL (CE) nr 552/2009:

Risc: R 10, R20/21, R38

Regulamentul de anexa XII, punctele: 3, 40

3. Substanțe sau amestecuri lichide, care sunt considerate ca fiind periculoase conform definițiilor

din Directiva Consiliului 67/548/CEE și a Directivei 1999/45/CE.

1. Nu vor fi utilizate în:

- Articole ornamentale, destinate să producă efecte de lumină sau de culoare prin diferite faze, ex în lămpi ornamentale și scrumiere.
- Jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice articol destinat a fi utilizat ca atare, chiar și cu aspecte decorative.

2. Articolele care nu sunt conforme cu alineatul 1 nu se introduc pe piață.

3. Nu va fi introdus pe piață în cazul în care conține un agent de colorare excepția cazului în care este necesar din rațiuni fiscale, sau parfum

- Prezintă un pericol prin aspirare și sunt etichetate cu R65 sau H304
- Poate fi folosit drept combustibil în lămpile decorative
- Sunt ambalate în recipiente cu o capacitate de 15 litri sau mai puțin.

4. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață ca ambalarea substanțelor și amestecurilor care intră sub incidența alineatului 3, în cazul în care sunt destinate utilizării în lămpi, sunt marcate

vizibil, lizibil și nu pot fi sterse, după cum urmează: " Nu păstrați lămpi umplute cu acest lichid la îndemâna copiilor".

40. Substanțele care îndeplinesc criteriile de inflamabilitate, în Directiva 67/548 / CEE și clasificate ca inflamabile, foarte inflamabile sau extrem de inflamabile, indiferent dacă acestea figurează în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr 1272/2008 sau nu. fabrici - combustibilii comercializați în recipiente închise (de exemplu, butelii de gaz lichid); (d)vopsele pentru artiști reglementate de Directiva 1999/45/CE.

1. Nu pot fi utilizate, ca substanță sau amestecuri în dozatoarele de aerosoli în cazul în care aceste generatoare de aerosoli sunt destinate pentru uzul publicului larg, pentru divertisment sau în scopuri decorative, cum ar fi :

- Glitter metalice destinate în principal pentru decorare,
- Zăpadă artificială și îngheț,
- Aerosoli prostesti de coarde,
- Fulgi și spume decorative,
- Panzele de paianjen artificiale,
- Bombe mirositoare.

2. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea de substanțe, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață că ambalajele dozatoarelor de aerosoli menționate mai sus sunt marcat în mod vizibil, lizibil : " Numai pentru utilizatorii profesioniști ".

3. Prin derogare, alineatele 1 și 2 nu se aplică pentru generatoarele de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva Consiliului 75 / 324/EEC (**).

4. Cele generatoare de aerosoli menționate la alineatele 1 și 2 nu vor fi introduse pe piață decât dacă sunt conforme cu cerințele indicate.

15.2 Reguli similare de drept:

Legea* nr 163/2001 privind Codul de substanțe și agenți chimici.

Legea* nr 219/2003 ,Legea privind manipularea substanțelor chimice, privind amendarea pentru producerea ilegală de substanțe psihotrope și halucinogene și cu privire la schimbările din Legea* nr 455/1991 ,Lege privind tranzacționare (Legea de licențiere Comerț), astfel cum a fost modificată.

Ordinul*nr 94/2004 (Ministerul de Interne),din 12.2.2004, referitoare la condițiile tehnice pentru stingerea incendiilor ,siguranță în construcția și întreținerea clădirilor.

Ordinul nr 96/2004,referitor la lupta împotriva incendiilor produselor lichide, principiile de siguranță la manipularea și depozitarea inflamabilelor ca : uleiuri grele,uleiuri vegetale și grăsimi adipoase(calde)

Ordinul de (Min Mediului)* nr 284/2001- s-a modificat lista deșeurilor.

Ordinul (Min Ec)*, nr 275/2004, prin care Ordinul 67/2002 s-achimbat/modificat.

Prin aceasta s-a emis lista substanțelor și preparatele chimice selectate a căror punerea și utilizare pe piața este limitată sau interzisă, în conformitate cu Ordinul nr 180/2003 .

Ordinul* nr 101/2004, prin care Ordinul* nr 349/2003 se modifică și prin aceasta se modifica și unele

prevederi ale Legii nr 219/2003 .

Decretul de MH (Ministerul Economiei)* nr 2/2005

Decretul Guvernului* nr 355/2006 privind protecția angajaților împotriva riscurilor legate de expunerea la factori chimici.

Decretul Guvernului* nr 356/2006 privind protecția angajaților împotriva riscurilor legate de expunerea la factorii carcinogeni și mutageni.

REGULAMENTUL (CE) nr 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de instituire a Agenția Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr 793/93, a Regulamentului (CE) nr 1488/94, precum și Directivei Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE DIRECTIVA 1999/45/ES PARLAMENTUL European.

REGULAMENTUL (CE) nr 790/2009 din 10 August 2009 modifica, în scopul adaptării sale la progresul științific și tehnic, a Regulamentului (CE) nr 1272/2008 al Parlamentului European și a Consiliului, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

REGULAMENTUL (CE) nr 552/2009

REGULAMENTUL (CE) nr 1272/2008 al PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE

și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr 1907/2006

REG (UE) nr 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr 1907/2006 Parlamentului European și a Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

16.ALTEINFORMATII

16.1 Scopul utilizari

La fabricarea de vopsele și culori, ca solvent, pentru spalari

Denumirea comercială: Diluant 506 X

16.2. Lista completă de R și S

Frazele de la punctul 2 și 3 și H și P pentru situațiile individuale

Materiale:

R 10 - inflamabil

R 20/21- nociv la inhalare, în contact cu pielea.

R 38 - irită pielea

R 66 - expunerea repetata poate provoca uscarea sau crăparea pielii

R 67 - inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeli.

S 2 - a se păstra departe de îndemâna copiilor.

S9 – pastrati vasele de stocare în loc bine ventilat.

S13 – a se ține departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

S 16 - păstrați departe de surse de aprindere - fumatul interzis.

S 24/25 - evitați contactul cu pielea și ochii

S26 - in caz de contact cu ochii, clatiti imediat cu multa apa si cereti sfatul medicului.

S36/37/39 - purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși și protecție pentru ochi / față.

S 46 - in caz de ingestie contactati imediat un medic și arătați ambalajul elemente de identificare

Fraze de pericol:

H226: Lichid și vapori inflamabili

H312: Nociv în contact cu pielea

H315: Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

H332: Nociv în caz de inhalare

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție:

P102: se lăsa la îndemâna copiilor.

P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202: Nu se va manipula până când toate măsurile de siguranță au fost citite și înțelese.

P210: Păstrați departe de surse de căldură / scânteii / flăcări deschise / suprafețe fierbinți. - Fumatul interzis.

P233 păstra recipientul închis ermetic.

P240 solului / obligațiuni recipient și echipamentele de recepție.

P241 Utilizare explozie-dovada electrice / de ventilare / de iluminat / echipament.

P242 Utilizați numai non-unelte care produc scânteii.

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.

P260: A nu se inspira praf / fum / gaz / ceață / vapori / spray

P261: Evitați inhalarea de praf / fum / gaz / ceață / vapori / spray.

P270: Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării acestui produs.

P271: Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată.

P281: Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi / fata de protecție.

P301 + 312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau contactați un medic dacă nu vă simțiți bine.

P302 352: IN CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P303 + P361 + P353 IN CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoate-ti imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea

P304 340: IN CAZ DE INHALARE: Scoateți victima la aer curat și mențineți în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P310 apeleaza imediat la un CENTRU TOXICOLOG sau contacteaza un medic.

P312 Sunați la un CENTRU TOXICOLOGIC /contactati un medic dacă nu vă simțiți bine.

P321 Tratament specific (a se vedea pe această etichetă).

P330: Clătiți gura.

P332 313: În caz de iritare a pielii: Obțineți asistență medicală

P362: Scoateți hainele contaminate și spălați înainte de reutilizare.

P363: Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

P405: A se păstra închis.

P403 233: se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul închis ermetic.

P501: Aruncați conținutul / containerului ca deșeurii periculoase în conformitate cu normele actuale privind tratarea deșeurilor periculoase

16.3 Recomandari pentru instruire:

Angajații care lucrează cu produsul în mod regulat și angajații noi trebuie să ia parte în training, la un curs de formare introductivă privind riscurile de prevenire și la cum să se comporte pentru a nu se periclita ei înșiși sau pe alții. Amploarea și ciclul de formare este specificat de reglementările locale privind substanțele periculoase

16.4 Alte date: aceasta Fisa de Siguranță cuprinde date disponibile, la data întocmirii/ prelucrării a acestui document. Aceste date nu înlocuiesc spec de calitate a produsului. Acestea sunt legate de produs și ea nu trebuie să fie valabilă de la prima amestecare a produsului cu alte substanțe. Cumpărătorul trebuie să verifice el însuși dacă această fisa de date este în conformitate cu normativele locale, precum și alte documente legale și dacă este adecvat și complet pentru utilizarea produsului.

Abrevieri utilizate:

ADR - Acordul european privind transportul rutier internațional de produse periculoase

COD - consum chimic de oxigen

CAS - Chemical Abstracts Service Registry

CE - EINECS - lista europeană a comerciale existente (chimice) substanțe

MSDS - Material Safety Data Sheet

LD50 - doza letală, cantitatea de substanță, care provoacă moartea la 50% din animalele de laborator, la care substanța a fost dat în condițiile specificate exact.

Concentrația de substanțe active sau semnificative, care provoacă în timp, definită după moartea expunere de 50% din animalele testate - CL50 (concentrație letală medie). Valoarea CL50 se exprimă ca greutatea de substanță activă sau substanță semnificativă în volumul standard de mediu (miligrame pe litru)

OCDE - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică -

NPEL - Limita de legimită maximă admisibilă expoziție

BMH - valoare biologică limită

IDLH (un pericol imediat pentru viața sau sănătatea) = concentrație care pune în pericol imediat viața sau sănătatea.

BCF - factor de concentrație bio, raportul dintre concentrația substanței de testat în pești testat și concentrația de testare de apă în stare de echilibru

LOAEL - cel mai mic nivelul observat efecte adverse

LOEL - cel mai mic efect observat la nivel de

NOAEL - nr nivelul observat efecte adverse

NOEL (fără efecte observabile)

CFEO nr concentrația fără efecte observabile (toxicologie)

NOAEC nu a observat nici o concentrația fără efecte adverse

LOEC concentrația cea mai mică efecte observabile (toxicologie)

PBT persistente, bioacumulative, toxice chimice

Density g/cm³ la max. 0865

Total conținut de carbon organic în kg / kg de produs cca 0910

16.5 Reglementări :

16.7 Realizat de: Producator Divizia de management al calității KYNITA SRL.

NOTA: legile, hotararile si ordonantele urmate de * fac parte din legislatia tarii producatorului.

NOTA: Datele prezentei fise de securitate sunt in conformitate cu nivelul actual de experienta si cunostinte in domeniu. Fisa de securitate descrie produsele din punct de vedere al cerintelor de securitate si siguranta. Datele prezentei fise nu reprezinta garantii pentru proprietatile produsului.

Utilizarea acestui preparat in alt scop si in alt mod decat cel indicat in aceasta fisa tehnica de securitate, cade strict in responsabilitatea utilizatorului si exonereaza furnizorul de orice raspundere.