

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1. Denumire produs

Denumire produs : Supralux diluant H 400
Producător : Akzo Nobel Coatings Rt.
3581 Tiszaujvaros, CP. 135 Site Industrial TVK 2029
Ungaria
Distribuitor : Akzo Nobel Coatings Rt.
3581 Tiszaujvaros, CP. 135 Site Industrial TVK 2029
Ungaria
Număr apelabil în caz de urgență (producător) : 00-36-49-521-082
06-40-200-505
Număr apelabil în caz de urgență (consultanță) : 06-80-201-199

2. Compoziție

Compuși cu risc asupra mediului sau a sănătății, conform clasificării pe baza decretului 67/548/EGK referitor la substanțe toxice:

Denumire chimică *	CAS	%	EC	Clasificare
Xilen	1330-20-7	35.28	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Etilbenzen	100-41-1	8.5995	202-849-4	F; R11 Xn; R20
2-Metoxi-1-metiletilacetat	108-65-6	8.7367-8.825	203-603-9	R10 Xi; R36
n-Butilacetat	123-86-4	47.075	204-658-1	R10 R66, 67

*grad maxim de expunere la locul de muncă la cap.8

3. Clasificare conform gradului de risc

Pe baza decretului 1999/45/EK și modificările ulterioare produsul este încadrat în categoria produselor periculoase.

Clasificare : R10
Xn; R20/21
Xi; R38

4. Acordare de prim ajutor

General : În caz de suspiciuni sau existența unor simptome care persistă, se va apela imediat la asistență medicală! Nu se va administra nimic pe cale orală unor persoane inconștiente.

Inhalare : Accidentatul se va duce la aer curat. Se va menține corpul la temperatură adecvată (cald) și în stare de repaos. Dacă s-a oprit respirația sau apar întreruperi în respirație se va asigura respirație artificială sau administrare de oxigen, de către personal avizat.

Nu se va administra nimic pe cale orală. Dacă pacientul devine inconștient se va trece la resuscitare. Se va apela la asistență medicală!

- Contactul cu pielea : Se va îndepărta hainele sau încălțăminte afectată. Se va spăla cu săpun și apă din abundență, eventual cu produse de curățat pielea. Nu se va utiliza diluant!
- Contactul cu ochii : Se verifică existența lentilelor de contact, dacă este cazul, se îndepărtează, apoi se spală ochii cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute, cu pleoapele deschise.
- Ingerare : În caz de ingerare se va apela imediat la asistență medicală, pentru informare se va prezenta eticheta sau ambalajul produsului. Se va asigura confort termic și stare de repaus. Nu se va induce voma.

5. Pericol de foc

- Materiale pentru stingere : spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulberi, stropi de apă. Nu se va folosi jetul de apă!
- Recomandări : La ardere se emană un fum des, negru. Produsele de ardere pot fi dăunătoare sănătății. Poate fi nevoie de sistem de respirație artificială. Rezervoarele expuse la foc vor fi răcite cu apă. Apa rezultată de la stingere nu se va deversa în canalizare sau scurgeri de ape pluviale.

6. Recomandări în caz de accidente

- Persoane : Eliminați orice posibilitate de aprindere și aerisiți încăperea resp. zona afectată. Evitați inhalarea de vapori sau de vopsea dispersată în aer. Respectați recomandările de la capitolele 7. și 8.
- Mediu : Se va împiedica răspândirea materialului scurs și se va strânge cu material siccativ neinflamabil – nisip, pământ sau altul, apoi se va depozita în recipiente speciale în vederea neutralizării (vezi cap.13). Nu se va permite scurgerea în canalizare sau scurgeri de ape pluviale. Curățarea zonei afectate se va face cu detergenți. Se va evita folosirea de solvent. În cazul în care sunt afectate râuri sau lacuri, canalizări, vor fi anunțate autoritățile locale, conform legislațiilor în vigoare.

7. Manipulare și depozitare

- Manipulare : Vaporii produsului au greutate mai mare decât cel al aerului, ele se acumulează deasupra pardoselii. În amestec cu aerul se formează un amestec explozibil. Se va evita formarea concentrației de vapori în aer, care atinge cota de aprindere sau de explozie, de asemenea, cota maximă admisă la locul de muncă!
- Produsul se va utiliza în locuri ferite de surse de aprindere sau foc deschis. Instalațiile electrice vor fi protejate, conform standardelor în vigoare.
- Pentru evitarea formării încărcărilor electrostatice la transvarzare, recipientii în lucru vor fi interconectate și legate la pământ. Manipulanții vor purta încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică. Pardoseala va fi cu caracter de conductor electrostatic.

Recipientii vor fi închiși ermetic. Se vor păstra în locuri ferite de surse de căldură, scânteii sau foc deschis. Nu se vor folosi unelte care pot provoca scânteii!

Se va evita contactul cu pielea sau ochii. Se va evita inhalarea de praf, vapori sau vopsea dispersată în aer. Se va evita inhalarea de praf de la aruncarea nisipului.

În locurile unde se manipulează, se păstrează sau se utilizează produsul, se va interzice consumarea de alimente, băuturi și fumatul. Înainte de mâncare, băut sau fumat este obligatoriu spălarea mâinilor și al feței.

Se va folosi echipament corespunzător pentru ocrotirea ochilor.

Transvazarea nu se va face sub presiune. Recipientii nu sunt rezistenți la presiune. Se vor folosi numai recipienti de aceeași natura ca și originalul.

Se vor respecta cu strictețe normele de securitate și protecția muncii.

Depozitare

: Se va păstra conform recomandărilor în vigoare. Se va urmări păstrarea condițiilor indicate pe ambalaj. Se va păstra în locuri răcoroase, bine ventilate, ferit de surse de aprindere sau contact cu materiale incompatibile.

Materiale incompatibile: oxidanți, acizi tari, baze tari.

Fumatul este strict interzis! Se va păstra în locuri inaccesibile persoanelor neavizate. După folosire, recipientii se vor închide la loc ermetic, se vor depozita cu capacul în sus pentru evitarea scurgerilor nedorite. Nu se va deversa în canalizare.

8. Condiții de securitate a muncii

Condiții tehnice

: Se va asigura o ventilație corespunzătoare, unde este posibil, prin intermediul exhaustării locale sau aerisirii. Unde nu este posibil prin aceste mijloace păstrarea condițiilor sub limitele maxime de concentrație admise la locul de muncă, se va asigura sistem de protecție corespunzător.

Substanță activă	Limită maximă admisă la locul de muncă
2-Metoxi-1-metiletilacetat	PEAK: 550 mg/m ³ 15 minute TWA: 275 mg/m ³ 8 ore
Xilen	PEAK: 442 mg/m ³ 15 minute TWA: 221 mg/m ³ 8 ore
Etilbenzen	PEAK: 884 mg/m ³ 15 minute TWA: 442 mg/m ³ 8 ore
n-Butilacetat	PEAK: 950 mg/m ³ 15 minute TWA: 950 mg/m ³ 8 ore

Echipamente de protecție

Sistem respirator

: dacă se depășește limita maximă admisă la locul de muncă, se va folosi sistem de respirație artificială

Piele

: se va folosi îmbrăcăminte din fibră naturală sau sintetică cu rezistență mărită la căldură și antistatică

Mâini : la utilizare constantă se va folosi mănuși din neopren sau cauciuc nitril
Cremele protectoare pot fi o alternativă, acestea în schimb nu se vor folosi pe
piele deja contaminată cu vopsea.

Ochi : se vor folosi ochelari de protecție pentru a evita stropirea în ochi a vopselei.

Protecția mediului

Nu se va permite deversarea în canalizări sau scurgeri de ape pluviale!

9. Proprietăți fizico-chimice

Stare fizică : lichid
Miros : puternic
Culoare : incolor
Punct de aprindere : în spațiu închis (CC): între 23°C (73°F) și 37.8° C (100°F)
Vâscozitate : dinamică: 1 cP
cinematică: 1.14 cSt
Densitate : 0.878 (apă 1)
Densitatea vaporilor : valoare maximă 4.6 (aer 1); (2-metoxi-1-metiletilacetat). Medie ponderată
3.92
Prag minim de explozie : 1 % până la 7.8% (etilbenzen)
Solubilitate : insolubil în apă rece

10. Stabilitate și capacitate de reacție

Este un produs stabil în condițiile de păstrare conforme normelor în vigoare.

Produse de descompunere nocive: CO, CO₂, fum, oxizi de azot.

Pentru prevenirea reacțiilor pronunțat exoterme se va ține ferit de substanțe oxidante, acizi sau baze tari.

11. Date toxicologice

Despre produsul în sine nu există date. Clasificarea produsului s-a făcut conform decretului 1999/45/EC referitoare la produse cu caracter nociv, astfel este clasificat ca și produs cu risc toxicologic. Detalii referitoare în capitolele 2. și 15.

Concentrația de vapori care depășește limita maximă admisă la locul de muncă poate aduce degradarea sănătății, cauzând iritarea mucoasei și a sistemului respirator, leziuni ai ficatului, rinichilor sau sistemului nervos central. Vaporii de solvent pot cauza una dintre efectele menționate mai sus prin absorbție prin piele. Simptomele evidente ale intoxicației sunt durerile de cap, amețeli, stări de oboseală, în cazuri extreme chiar pierderea cunoștinței. Contactul repetat sau constant cu pielea poate cauza uscarea epidermei, astfel poate apărea iritația superficială a pielii, respectiv, absorbția prin piele. Contactul cu ochii poate cauza inflamația sau leziuni reversibile ale globului ocular.

12. Ecotoxicitate

Despre produsul în sine nu există date.

Nu se va deversa în canalizare sau scurgeri de ape pluviale!

Clasificarea produsului s-a făcut conform decretului 1999/45/EC referitoare la produse cu caracter nociv, astfel nu este clasificat ca și produs cu risc asupra mediului înconjurător.

Date de ecotoxicitate

<u>Substanță activă</u>	<u>Specie</u>	<u>Perioadă</u>	<u>Rezultat</u>
Xilen	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 ore	3.3 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 ore	8.2 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 ore	8.6 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 ore	12 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 ore	13.3 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 ore	13.4 mg/l
Etilbenzen	Daphnia magna (EC50)	48 ore	2.93 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 ore	2.97 mg/l
	Selenastrum capricornutum (EC50)	48 ore	7.2 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 ore	4.2 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 ore	9.09 mg/l
	Poecilia reticulata (LC50)	96 ore	9.6 mg/l
n-Butilacetat	Pimephales promelas (LC50)	48 ore	19 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 ore	18 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 ore	100 mg/l

13. Tratarea deșeurilor, neutralizare

Nu se va deversa în canalizare sau ape pluviale!

Depozitarea deșeurilor se va face conform normelor legislative în vigoare.

Deșeuri periculoase : clasificarea produsului implică încadrarea deșeurilor în categoria deșeurilor periculoase

14. Criterii de transport

Transport terestru – rutier/feroviar

UN : UN1263

Document de transport : produse înrudite cu vopsele (inclusiv diluanți și produse reductive)

Condiții speciale : E

Clasa ADR/RID : 3

Capitol ADR/RID : 31c

Clasa de ambalare : III

Număr de identificare

clasa de pericol : 30

Etichetă ADR/RID :



Transport maritim

UN : UN1263
Document de transport : produse înrudite cu vopsele (inclusiv diluanți și produse reductive)
Clasa IMDG : 3
Clasa de ambalare : III
Etichetă IMDG :



Transport aerian

UN : UN1263
Document de transport : produse înrudite cu vopsele (inclusiv diluanți și produse reductive)
Clasa ADR/RID : 3
Clasa de ambalare : III
Etichetă ICAO/IATA :



Transport fluvial intern

UN : UN1263
Document de transport : produse înrudite cu vopsele (inclusiv diluanți și produse reductive)
Clasa ADN : 3
Clasa de ambalare : III
Etichetă ADN :



15. Reglementări

Reglementări UE : produsul este etichetat conform reglementărilor locale cu:

Simbol de pericolozitate :



Fraze-tip riscuri : R10 – Inflamabil.

R20/21 – Nociv prin inhalare și în contact cu pielea.
R38 – Iritant pentru piele.

Fraze-tip prudență : S2 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
S16 – A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii ! Fumatul interzis.
S23 – A nu inspira vaporii.
S29 – A nu se arunca la canalizare.
S36/37 – Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.
S46 – În caz de ingerare a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.
S51 – A se utiliza numai în locuri bine aerisite.

Conține : xilen

Alte reglementări UE

Protecție la atingere : se poate utiliza
Cod tarif vamal UE : 38140090

16. Altele

Clasificare CEPE : 1
Alte fraze-tip R : R11 – Foarte inflamabil.
R10 – Inflamabil.
R20 – Nociv prin inhalare.
R20/21 – Nociv prin inhalare și în contact cu pielea.
R36 – Iritant pentru ochi.
R38 – Iritant pentru piele.
R66 - Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.
R67 – Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Data emiterii variantei originale: 01.02.2006
Varianta : 2.