

Fisa tehnica de securitate

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1. Element de identificare a produsului
Identificarea preparatului:
Nume comercial: SJIC25P
Cod comercial: C33S020591
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Utilizarea recomandată:
Cerneală pentru imprimare cu jet de cerneală
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
Compania:
EPSON EUROPE B.V.
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands
Phone number: +31-20-314-5000
Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:
chemicals@epson-europe.com
Data: 18/11/2016
Revizuire: 1.0
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
Phone number: +31-20-314-5000
Centrul anti-otrăvă - Numele spitalului 1 - Oraș - Telefon (informații disponibile)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):
Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:
Nici un alt risc
- 2.2. Elemente pentru etichetă
Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
Simboluri:
Nici una
Indicații de Pericol:
Nici una
Recomandări De Precauție:
Nici una
Prevederi speciale:
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere
EUH208 Conține 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Poate provoca o reacție alergică.
EUH208 Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Poate provoca o reacție alergică.
Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:
Nici una
- 2.3. Alte pericole
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
Alte riscuri:
Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Fisa tehnica de securitate










3.1. Substanțe

Numar


3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

<Cerneala neagra>

Qty	Name	Ident. Number	Classification
65% ~ 80%	Apă	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
12.5% ~ 15%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
3% ~ 5%	Carbon black	CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietilen glicol monobutil eter	Numar Index:603-183-00-0 CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.05%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	Numar Index:613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

<Cerneală magenta>

Qty	Name	Ident. Number	Classification
65% ~ 80%	Apă	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
10% ~ 12.5%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietilen glicol monobutil eter	Numar Index:603-183-00-0 CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
1% ~ 3%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu

Fisa tehnica de securitate

			Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.05%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	Numar Index:613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400










<Cerneală cyan>

Qty	Name	Ident. Number	Classification
65% ~ 80%	Apă	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
7% ~ 10%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietilen glicol monobutil eter	Numar Index:603-183-00-0 CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	3.3/1 Eye Dam. 1 H318
1% ~ 3%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.05%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	Numar Index:613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

<Cerneală galbenă,>

Qty	Name	Ident. Number	Classification
65% ~ 80%	Apă	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

Fisa tehnica de securitate

7% ~ 10%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietilen glicol monobutil eter	Numar Index:603-183-00-0 CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
1% ~ 3%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.05%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	Numar Index:613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spalati cu multa apa si sapun

În caz de contact cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul

În caz de ingerare:

Nu provocați în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nici una

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament:

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Fisa tehnica de securitate

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
Duceți persoanele în loc sigur.
Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.
În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.
Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
Spălați cu apă din abundență.
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.
Nu mâncați sau beți în timpul lucrului
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
Materiale incompatibile
Nici unul în mod particular
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:
Spatii ventilate adecvat
- 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)
Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1. Parametri de control
Glycerol - CAS: 56-81-5
- Tip OEL: OSHA - LTE: 5 mg/m³ - Note: PEL, as mist, respirable fraction
- Tip OEL: OSHA - LTE: 15 mg/m³ - Note: PEL, as mist, total dust
Carbon black - CAS: 1333-86-4
- Tip OEL: ACGIH - LTE: 3 mg/m³
- Tip OEL: NIOSH - LTE: 3.5 mg/m³ - STE: 1750 mg/m³
- Tip OEL: OSHA - LTE: 3.5 mg/m³
Valori limită de expunere DNEL
Nu există date disponibile
Valori limită de expunere PNEC
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietilen glicol monobutil eter - CAS:
143-22-6
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 1.5 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 5.77 mg/kg
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.15 mg/l
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.13 mg/kg

Fisa tehnica de securitate

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 200 mg/l
 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
 Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.04 mg/l
 Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.004 mg/l
 Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 0.32 mg/kg
 Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.032 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Nu este cerut pentru folosirea normală. Lucrați în orice caz conform bunelor practici de muncă.

Protectia pielii

Nu se cere luarea nici unei măsuri speciale de protecție pentru folosirea normală.

Protectia mainilor

Nu este cerut pentru folosirea normală.

Protectie respiratorie

Nu este necesara pentru folosire normala

Riscuri termice:

Nici una

Controale de expunere ambientală:

Nici una

Controale tehnice adecvate:

Nici una

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect si culoare.	Cerneala neagra / Cerneală magenta / Cerneală cyan / Cerneală galbenă, Slab		
Miros.	Nu există date disponibile		
Pragul de miros:	Nu există date disponibile		
pH:	8.2 ~ 9.2	la 20°C	(Cerneala neagra)
	8.4 ~ 9.4	la 20°C	(Cerneală magenta)
	8.3 ~ 9.3	la 20°C	(Cerneală cyan)
	8.7 ~ 9.7	la 20°C	(Cerneală galbenă,)
Punct de fuziune/congelare:	-12.73°C		(Cerneala neagra)
	-16°C		(Cerneală magenta)
	-16°C		(Cerneală cyan)
	-15°C		(Cerneală galbenă,)
Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere:	Nu există date disponibile		
Infamabilitate in stare solida/gazoasa:	Nu există date disponibile		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie:	Nu există date disponibile		
Densitatea vaporilor:	Nu există date disponibile		
Temperatura de aprindere:	Nu există date disponibile		
Viteza de evaporare:	Nu există date disponibile		
Presiunea vaporilor:	Nu există date disponibile		
Densitate relativa:	1.0675	la 20°C	(Cerneala neagra)
	1.064	la 20°C	(Cerneală magenta)

Fisa tehnica de securitate

	1.060	la 20°C	(Cerneală cyan)
	1.057	la 20°C	(Cerneală galbenă,)
Solubilitatea in apa:	Complet		
Solubilitate în ulei:	Nu există date disponibile		
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă):	Nu există date disponibile		
Temperatura de autoaprindere:	Nu există date disponibile		
Temperatura de descompunere:	Nu există date disponibile		
Vascozitatea:	< 5 mPa*s la 20 °C		
Proprietati explozive:	Nu există date disponibile		
Proprietati oxidante:	Nu există date disponibile		
9.2. Alte informații			
Amestecabilitate:	Nu există date disponibile		
Liposolubilitate:	Nu există date disponibile		
Conductibilitate:	Nu există date disponibile		

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate
Stabilă în condiții normale
- 10.2. Stabilitate chimică
Stabilă în condiții normale
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nici una
- 10.4. Condiții de evitat
Stabil in conditii normale
- 10.5. Materiale incompatibile
Nici una in particular
- 10.6. Produși de descompunere periculoși
Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice
 - Informații toxicologice referitoare la amestecul:
Nu există date disponibile
 - Informații toxicologice referitoare la substanțele principale prezente în amestec:
Glycerol - CAS: 56-81-5
 - a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: marmot = 7750 mg/kg - Sursă: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941
Test: LDLo - Parcurs: Oral - Specii: HUMAN = 1428 mg/kg - Sursă: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969. - Note: BEHAVIORAL: HEADACHE
GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING
 - 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietilen glicol monobutil eter - CAS: 143-22-6
 - a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: iepure = 3.54 ml/kg - Sursă: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 5300 mg/kg - Sursă: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,
Carbon black - CAS: 1333-86-4
 - a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: iepure > 3 g/kg - Sursă: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15

Fisa tehnica de securitate

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 15400 mg/kg - Sursă: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15
Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: marmot = 2200 mg/kg - Sursă: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șoarece = 5846 mg/kg - Sursă: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989. - Note: GASTROINTESTINAL: "HYPERMOTILITY, DIARRHEA" KIDNEY, URETER, AND BLADDER: OTHER CHANGES BEHAVIORAL: CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg - Note: OECD TG No.402

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Iritant pentru piele - Specii: iepure mild - Note: OECD TG No.404

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Iritant pentru ochi - Specii: iepure high-irri. - Note: EPA OTS 798.4500

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: LLNA - Specii: Șoarece sens. - Note: OECD TG No.429

e) mutagenitatea celulelor germinative:

Test: Mutagenicitate - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Note: OECD TG No.471

Carbon black - CAS: 1333-86-4

În cazul expunerii în exces, negrul de fum a fost listat ca un posibil carcinogen uman. Totuși, așa cum a fost proiectat acest cartuș de cerneală, nu au fost identificate emisii în aer de negru de fum în timpul tipăririi normale. AICC (IARC), Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului, nu a clasificat cerneala de tipărit ca fiind un carcinogen uman.

Dacă nu se prevede în mod contrar, datele solicitate de Regulamentul (EU) 2015/830 indicate mai jos se înțeleg a fi 'Nu există date disponibile':

a) toxicitate acută;

b) corodarea/iritarea pielii;

c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

e) mutagenitatea celulelor germinative;

f) cancerogenitatea;

g) toxicitatea pentru reproducere;

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică;

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată;

j) pericol prin aspirare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Fish = 36 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD TG No.203

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 88 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG No.202

Fisa tehnica de securitate

- Efect: EC50 - Specii: Algae = 15 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG No.201
- c) Toxicitate bacteriană:
Efect: EC50 - Specii: SLUDGE = mg/l - Note: OECD TG No.209
- 12.2. Persistență și degradabilitate
Nu există date disponibile
- 12.3. Potențial de bioacumulare
Nu există date disponibile
- 12.4. Mobilitate în sol
Nu există date disponibile
- 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. Alte efecte adverse
Nici una

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor
A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU
Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție
Nu există date disponibile
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport
Nu există date disponibile
- 14.4. Grupul de ambalare
Nu există date disponibile
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător
Nu există date disponibile
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori
Nu există date disponibile
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC
Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
- Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)
 - Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)
 - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
 - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
 - Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013
 - Regulamentul (UE) 2015/830
 - Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII
- Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:
- Restricții referitoare la produs:
Nu există restricții.
- Restricții referitoare la substanțele conținute:
Nu există restricții.

Fisa tehnica de securitate

Unde se aplica, orientati-va dupa urmatoarele prevederi regulamentare:
Directiva 82/501/CEE (Activitati legate de riscul producerii unor accidente grave") si ceea ce decurge din ea."
Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenii).
Directiva 1999/13/CE (COV)

Dispoziții despre directivele 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):
Nu există date disponibile

15.2. Evaluarea securitii chimice
Nu

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H317 Poate provoca o reacie alergica a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H302 Nociv în caz de nghiire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Clasa de pericol i categoria de pericol	Cod	Descriere
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lezarea grava a ochilor, Categoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS i care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Appendix 1
Inserati bibliografia consultata

Aceste informatii se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus. Se refera numai la produsul mentionat si nu constituie o garantie a calitatii pentru cazurile particulare
Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare

Această fi tehnică de siguran anulează ?i nlocuiete orice ediie precedentă.

ADR: Acordul European referitor la încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societii Americane de Chimie)
CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL: Nivel Derivat Fără Efect
EINECS: Inventarul European al Substanelor Chimice Existente pe pia
GefStoffVO: Ordonan în legătură cu Substanele Periculoase, Germania

Fisa tehnica de securitate

GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
LTE:	Expunere prelungită.
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STE:	Expunere scurtă.
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWATLV:	Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei