

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului : Amestecuri
 Denumire comercială : DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Utilizarea substanței/amestecului : Marcaj.

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Restricții privind utilizarea : Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

LA-CO Industries Europe S.A.S.
 Parc Industriel de la Plaine de
 l'Ain - Allée des Combes.
 01150.BLYES.France.
 Phone: +33 (0)4 74 46 23 23
 Fax: +33 (0)4 74 46 23 29
 E-mail: info@eu.laco.com
 Web: http://www.markal.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lichide inflamabile, categoria 2 H225
 Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302
 Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
 Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317
 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză H336
 Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Material continand substante periculoase :

1-Butanol; Isopropanol; 1-Methoxy-2-propanol; propan-1-ol; Rosin; colophony; [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (Basic Blue 26); [4-[4-(diethylamino)-α-[4-(ethylamino)-1-naphthyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium chloride; C.I. Basic Blue 7

Fraze de pericol (CLP) :

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili
 H302 - Nociv în caz de înghițire
 H315 - Provoacă iritarea pielii
 H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
 H318 - Provoacă leziuni oculare grave
 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeață

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

- Fraze de precauție (CLP) : P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis
P233 - Păstrați recipientul închis etanș
P240 - Legătură la pământ/conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție
P241 - Utilizați echipamente electrice, de iluminat, de ventilare antideflagrante
P261 - Evitați să inspirați ceața, spray-ul, vaporii
P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate
P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă
P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor
P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/... dacă nu vă simțiți bine
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă
P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație
P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/...
P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/... dacă nu vă simțiți bine
P321 - Tratament specific (a se vedea Măsuri de prim ajutor de pe această etichetă)
P330 - Clătiți gura
P332+P313 - În caz de iritare a pielii: consultați medicul
P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul
P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare
P370+P378 - În caz de incendiu: a se utiliza dioxid de carbon (CO₂), pulbere de stingere uscată, spumă, Spray de apa pentru a stinge
P403+P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș
P403+P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece
P405 - A se depozita sub cheie
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la Punct de colectare
- Unknown acute toxicity (CLP) - SDS : 2.5 % din amestec constă în ingrediente cu o toxicitate acută în caz de înghițire necunoscută
2.5 % din amestec constă în ingrediente cu o toxicitate acută în caz de contact cutanat necunoscută
2.5% din amestec este alcătuit din ingredient (e) de toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață) necunoscută
- Pericole necunoscute pentru mediul acvatic (CLP) : Contine 2.5 % componente cu pericolitate necunoscută a mediului acvatic

2.3. Alte pericole

PBT: nu este încă evaluat

vPvB: nu este încă evaluat

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
ethanol	(Nr. CAS) 64-17-5 (Nr. UE) 200-578-6 (Nr. de INDEX) 603-002-00-5	60 - 75	Flam. Liq. 2, H225
Rosin; colophony	(Nr. CAS) 73138-82-6 (Nr. UE) 277-299-1 (Nr. de INDEX) 650-015-00-7	10 - 15	Skin Sens. 1, H317
1-Butanol	(Nr. CAS) 71-36-3 (Nr. UE) 200-751-6 (Nr. de INDEX) 603-004-00-6	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

1-Methoxy-2-propanol	(Nr. CAS) 107-98-2 (Nr. UE) 203-539-1 (Nr. de INDEX) 603-064-00-3	4 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
propan-1-ol	(Nr. CAS) 71-23-8 (Nr. UE) 200-746-9 (Nr. de INDEX) 603-003-00-0	2 - 6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Isopropanol	(Nr. CAS) 67-63-0 (Nr. UE) 200-661-7 (Nr. de INDEX) 603-117-00-0	0 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
[4-[[4-anilino-1-naphthyl]]4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (Basic Blue 26) substanță inclusă în Lista de candidate REACH ([4-[[4-anilino-1-naphthyl]]4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	(Nr. CAS) 2580-56-5 (Nr. UE) 219-943-6	0 - 4	Acute Tox. 4 (Oral), H302
[4-[4-(diethylamino)-α-[4-(ethylamino)-1-naphthyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium chloride; C.I. Basic Blue 7	(Nr. CAS) 2390-60-5 (Nr. UE) 219-232-0	0 - 4	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile generale de prim ajutor : Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- Măsurile de prim ajutor după inhalare : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu multă apă și săpun. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

- Simptome/efecte după inhalare : Poate provoca somnolență sau amețeală.
- Simptome/efecte după contactul cu pielea : Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Simptome/efecte după contactul cu ochii : Provoacă leziuni oculare grave.
- Simptome/efecte după înghițire : Înghițirea unei mici cantități din acest material va prezenta un pericol ridicat pentru sănătate. Nociv în caz de înghițire.

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

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Dioxid de carbon. Substanțe chimice uscate. Spumă. Spray de apă.
- Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Risc de incendiu : Lichid și vapori foarte inflamabili.
- Pericol de explozie : Poate forma un amestec aer-vapori inflamabil/exploziv.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsurile de stingere a incendiilor : Aplicați apă pulverizată sau vapori în suspensie pentru răcirea containerelor expuse.
- Protecție la stingerea incendiilor : Purtați un aparat de respirat autonom. Purtați îmbrăcăminte rezistentă la foc/flacăra/ignifugă. EN469.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile generale : Îndepărtați sursele de aprindere. Acordați o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice. Fără lumini directe. Fumatul interzis. Evitați orice contact cu ochii și cu pielea și nu inhalați vapori și abur. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Consultați secțiunea 2.8.

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Planuri de urgență : Evacuați personalul care nu este necesar.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Consultați secțiunea 2.8.

Planuri de urgență : Zonă aerisită. Oprii scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Oprii scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

Metode de curățare : Lichidul vărsat în cantități mici: se strânge cu material absorbant neinflamabil care se aruncă cu lopata într-un recipient pentru eliminare. Deversări mari: Îndiguiți mult înaintea deversărilor, pentru eliminare ulterioară. Utilizați un material necombustibil precum vermiculita, nisipul sau pământul pentru a absorbi produsul plasați-l într-un container, pentru a fi eliminat ulterior.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Secțiunea 13: informații privind eliminarea. Secțiunea 7: manipularea în condiții de siguranță. Secțiunea 8: echipamentul personal de protecție.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Manipulați cu grijă containerele goale deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Fără lumini directe. Fumatul interzis. Nu utilizați unelte care produc scânteii. Evitați să inspirați ceața, spray-ul, vaporii. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați contactul cu pielea, ochii și articolele de îmbrăcăminte.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați mâinile și alte zone expuse cu săpun slab și apă înainte de a mânca, bea sau fuma și atunci când părăsiți locul de muncă. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice : Trebuie să fie urmate procedurile de împământare adecvate pentru a evita electricitatea electrostatică. Legătură la pământ/conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente electrice, de iluminat, de ventilare antideflagrante. Nu utilizați unelte care produc scânteii.

Condiții de depozitare : Păstrați în locuri izolate împotriva incendiilor. Păstrați recipientul închis etanș.

Produse incompatibile : Acizi tari. Baze tari. Oxidanți puternici.

Materiale incompatibile : Surse de căldură.

Căldură și surse de aprindere : Păstrați la distanță de sursele de căldură, scânteii și flăcări.

Interdicții de depozitare în comun : Materiale incompatibile.

Locul de depozitare : Depozitați în zone uscate și răcoroase, bine aerisite.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Marcaj.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

1-Butanol (71-36-3)		
UE	Denumire locală	n-Butyl alcohol
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
UE	Denumire locală	1-Methoxypropanol-2
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
UE	Observații:	Skin

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : Evitați crearea de ceață sau particule pulverizate. Surse de apă pentru spălarea urgentă a ochilor trebuie să fie disponibile în imediata apropiere a oricărei surse potențiale de expunere. Asigurați buna ventilare a stației de lucru.

Echipament individual de protecție : Evitați orice expunere care nu este necesară.

Protecția mâinilor:

Folosiți mănuși de cauciuc. EN 374

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Protecția ochilor:

Lentile de protecție chimică sau ochelari de siguranță. EN166

Protecția respirației:

Atunci când poate apărea expunerea prin inhalare în timpul utilizării, se recomandă echipament respiratoriu de protecție. aparat respirator aprobat. EN 136/140

Controlul expunerii mediului : Preveniți scurgerile sau deversările.

Alte informații : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Aspectul exterior	: Marcator solid conținând vopsea lichidă colorată.
Culoare	: Albastru.
Miros	: Solvent.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: 78 °C
Punctul de aprindere	: 17 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Lichid și vapori foarte inflamabili
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Conținutul de COV : 65 - 100 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nicio reacție periculoasă cunoscută.

10.2. Stabilitate chimică

Lichid și vapori foarte inflamabili. Poate forma un amestec aer-vapori inflamabil/exploziv.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Polimerizare periculoasă nu va avea loc.

10.4. Condiții de evitat

Flacără deschisă. Lumina directă a soarelui. Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari. Oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Poate elibera gaze inflamabile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Oral: Nociv în caz de înghițire.

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

ATE CLP (orală)	1470.5882352941 mg/kg greutate corporală
ethanol (64-17-5)	
LD50 contact oral la șobolani	10470 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 20000 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	133.8 mg/l/4 h
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50 contact oral la șobolani	4016 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală
CL50 inhalare la șobolani (ppm)	> 7000 ppm 6 hr
propan-1-ol (71-23-8)	
LD50 contact oral la șobolani	5400 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	4032 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 33.8 mg/l/4 h
Isopropanol (67-63-0)	
LD50 contact oral la șobolani	5840 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	16.4 ml/kg
CL50 inhalare la șobolani (ppm)	> 10000 ppm/4 h
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Pericol prin aspirare	: Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Nu sunt cunoscute date ecotoxicologice referitoare la acest produs.

ethanol (64-17-5)	
LC50 pești 1	14200 mg/l
EC50 Dafnia 1	5012 mg/l
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50 pești 1	20800 mg/l
EC50 Dafnia 1	23300 mg/l
ErC50 (alge)	> 1000 mg/l
propan-1-ol (71-23-8)	
LC50 pești 1	4555 mg/l 96 h
EC50 Dafnia 1	1000 mg/l 48 h
Isopropanol (67-63-0)	
LC50 pești 1	10000 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue	
Persistența și degradabilitatea	Nestabil.
ethanol (64-17-5)	
Biodegradare	> 96 % 28 d
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Persistența și degradabilitatea	Rapid biodegradabil.
Biodegradare	96 % 28 d
propan-1-ol (71-23-8)	
Persistența și degradabilitatea	Rapid biodegradabil.
Biodegradare	75 % 20 d

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Isopropanol (67-63-0)	
Persistența și degradabilitatea	Rapid biodegradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue	
Potențialul de bioacumulare	Nestabil.

ethanol (64-17-5)	
Potențialul de bioacumulare	Nu este de așteptat să bioacumuleze.

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Potențialul de bioacumulare	Nu este de așteptat să bioacumuleze.

propan-1-ol (71-23-8)	
BCF pești 1	0.88
Log Pow	0.2

Isopropanol (67-63-0)	
Potențialul de bioacumulare	Nu este de așteptat să bioacumuleze.

12.4. Mobilitatea în sol

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue	
Ecologie – sol	Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue	
PBT: nu este încă evaluat	
vPvB: nu este încă evaluat	
Componentă	
(2580-56-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : Nu aruncați deșeurile în sistemul de canalizare.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : Eliminați într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale/naționale.
Informații suplimentare : Manipulați cu grijă containerele goale deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : Pentru eliminare în interiorul CE, trebuie să fie utilizat codul adecvat conform Catalogului European al Deșeurilor (EWC).

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR) : Nereglementat.
Nr. ONU (IMDG) : Nereglementat.
Nr. ONU (IATA) : Nereglementat.
Nr. ONU (ADN) : Nereglementat.
Nr. ONU (RID) : Nereglementat.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : Nereglementat.
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : Nereglementat.
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Nereglementat.
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : Nereglementat.
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : Nereglementat.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Nereglementat.

IMDG

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Nereglementat.

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Nereglementat.

ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Nereglementat.

RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Nereglementat.

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : Nereglementat.

Grupul de ambalare (IMDG) : Nereglementat.

Grupa de ambalaj (IATA) : Nereglementat.

Grupa de ambalaj (ADN) : Nereglementat.

Grupul de ambalare (RID) : Nereglementat.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

- Transportul terestru

Nereglementat.

- Transport maritim

Nereglementat.

- Transport aerian

Nereglementat.

- Transport pe cale fluvială

Nereglementat.

- Transport feroviar

Nereglementat.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse restricțiilor din anexa XVII

Conține o substanță din lista REACH a substanțelor candidate într-o concentrație $\geq 0,1\%$ sau cu o limită specifică mai joasă: [4-[[4-anilino-1-naphthyl]][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with $\geq 0.1\%$ of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] (EC 219-943-6, CAS 2580-56-5)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conținutul de COV : 65 - 100 %

15.1.2. Reglementări naționale

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

	Numărul CAS (Chemical Abstracts Service)
	GHS: Sistemul Global Armonizat (de Clasificare și Etichetare a substanțelor chimice).
	OSHA: Agenția pentru Securitate și Sănătate la Locul de Muncă
	TSCA: Legea pentru controlul substanțelor toxice
	ATE: Toxicitate acută estimată
	CLP
	EC50: Concentrația în mediul înconjurător asociată cu un răspuns la 50% din populația testată.
	Cod catalogul european al deșeurilor(CED)
	LD50: Doza letală pentru 50% din populația testată
	STEL: Limita de expunere pe termen scurt
	TWA: Media ponderată temporal

Sursele de date : Baza de date a inventarului C&E a Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA). Accesat la adresa <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Agenția națională de protecție împotriva incendiilor. Ghid de protecție împotriva incendiilor referitor la materialele periculoase; ediția a 10-a. 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, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informații : Nu există.

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili
H226	Lichid și vapori inflamabili
H301	Toxic în caz de înghițire
H302	Nociv în caz de înghițire
H315	Provoacă iritarea pielii
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metoda de calcul
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anumită a produsului