

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směsi
 Obchodní název : DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Použití látky nebo směsi : Označení

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
CZECH REPUBLIC	Toxikologické informační středisko Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+42 2 2491 9293 +42 2 2491 5402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2 H225
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 STOT SE 3 H335
 STOT SE 3 H336

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky : 1-Butanol; propan-1-ol

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry
 H315 - Dráždí kůži
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
 H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji
 zapálení. Zákaz kouření
 P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený
 P240 - Uzemněte obal a odběrové zařízení
 P241 - Používejte elektrické, osvětlovací, ventilační zařízení do výbušného prostředí

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

P261 - Zamezte vdechování páry, mlhu
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice
P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
P321 - Odborné ošetření (viz Pokyny pro první pomoc na tomto štítku)
P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte
P370+P378 - V případě požáru: K uhašení použijte oxid uhličitý (CO₂), pěna, Suchý prášek
P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu
P405 - Skladujte uzamčené
P501 - Odstraňte obsah/obal schválená sběrna odpadů

2.3. Další nebezpečnost

PBT: zatím základě posouzení

vPvB: zatím základě posouzení

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
ethanol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5	50 - 65	Flam. Liq. 2, H225
1-Butanol	(Číslo CAS) 71-36-3 (Číslo ES) 200-751-6 (Indexové číslo) 603-004-00-6	10 - 20	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
1-Methoxy-2-propanol	(Číslo CAS) 107-98-2 (Číslo ES) 203-539-1 (Indexové číslo) 603-064-00-3	5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Isopropanol	(Číslo CAS) 67-63-0 (Číslo ES) 200-661-7 (Indexové číslo) 603-117-00-0	0 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propan-1-ol	(Číslo CAS) 71-23-8 (Číslo ES) 200-746-9 (Indexové číslo) 603-003-00-0	0 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
4,4'-carbonimidoylbis[N,N-diethylaniline] monohydrochloride; Basic Yellow 37	(Číslo CAS) 6358-36-7 (Číslo ES) 228-770-5	0 - 1.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nekládejte.
První pomoc při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Dráždí kůži.
Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Způsobuje vážné poškození očí.

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý. Pěna. Suchý prášek.

Nevhodná hasiva : Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nebezpečí výbuchu : Může docházet ke vzniku hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.

Ochrana při hašení požáru : Nosit dýchací přístroj. Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. EN469.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Odstraňte zdroje zapálení. Zvláštní péči věnujte prevenci vzniku statického elektrického náboje. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Vyhněte se všem oči a při styku s kůží a nevdechujte páry a mlhy.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní skla. Používejte vhodné ochranné rukavice.

Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní skla. Používejte vhodné ochranné rukavice.

Plány pro případ nouze : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého savého materiálu a odhodte do nádoby na odpad. Velké množství rozlité látky: Vytvořte násep ve velké vzdálenosti od kapalného úniku pro pozdější likvidaci. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

13 Informace o likvidaci. Část 7: bezpečná manipulace. Část 8: osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože zbytky par mohou být hořlavé.

Opatření pro bezpečné zacházení : Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Zamezte vdechování mlhy, páry. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Hygienická opatření : Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Zemnění, které zabraňuje statické elektřině, by se mělo provést řádně podle příslušných postupů. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické, osvětlovací, ventilační zařízení do výbušného prostředí.

Skladovací podmínky : Uchovávejte na místě zabezpečeném proti požáru. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Nekompatibilní látky : Silné kyseliny. Silné báze. Silné oxidační prostředky.

Neslučitelné materiály : Zdroje tepla.

Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před teplem, jiskrami a plameny.

Zákaz společného skladování : Neslučitelné materiály.

Skladovací prostory : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Značení.

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

1-Butanol (71-36-3)		
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	300 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	99 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	198 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	I
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Poznámky	Skin
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	73.17 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	550 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	149.05 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	D
propan-1-ol (71-23-8)		
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	203.5 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	407 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	I

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	: Zajistit dostatečné větrání pracovního místa. Stanice s oční lázní.
Osobní ochranné pomůcky	: Zabraňte zbytečné expozici.
Ochrana rukou	: Používejte gumové rukavice. EN374.
Ochrana očí	: Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní skla.
Ochrana cest dýchacích	: V případě, že při práci s přípravkem může dojít k nadýchání, doporučuje se použít ochranné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí. NIOSH. Approved respirator. EN 12083.
Další informace	: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Tuhý značkovač obsahující tekutou barvu.
Barva	: Zelený.
Zápach	: alkoholem.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 78 °C
Bod vzplanutí	: 17 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Vysoce hořlavá kapalina a páry
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 65 - 100 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce známy.

10.2. Chemická stabilita

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může docházet ke vzniku hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerace nedojde.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Otevřený oheň. Přímé sluneční světlo. Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné báze. Silné oxidační prostředky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Může docházet k uvolňování hořlavých plynů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

ethanol (64-17-5)	
LD50, orálně, potkan	10470 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 20000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	133.8 mg/l/4 h
ATE CLP (orální)	10470.000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (výpary)	133.800 mg/l/4 h
ATE CLP (prach, mlha)	133.800 mg/l/4 h
1-Butanol (71-36-3)	
ATE CLP (orální)	500.000 mg/kg tělesné hmotnosti
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50, orálně, potkan	4016 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 potkan inhalačně (ppm)	> 7000 ppm 6 hr
ATE CLP (orální)	4016.000 mg/kg tělesné hmotnosti
propan-1-ol (71-23-8)	
LD50, orálně, potkan	5400 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	4032 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 33.8 mg/l/4 h
ATE CLP (orální)	5400.000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	4032.000 mg/kg tělesné hmotnosti
Isopropanol (67-63-0)	
LD50, orálně, potkan	5840 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	16.4 ml/kg
LC50 potkan inhalačně (ppm)	> 10000 ppm/4 h
ATE CLP (orální)	5840.000 mg/kg tělesné hmotnosti

žiravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ethanol (64-17-5)	
Biologický rozklad	> 96 % 28 d
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Perzistence a rozložitelnost	snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	96 % 28 d
propan-1-ol (71-23-8)	
Perzistence a rozložitelnost	snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	75 % 20 d
Isopropanol (67-63-0)	
Perzistence a rozložitelnost	snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

ethanol (64-17-5)	
Bioakumulační potenciál	Nepředpokládá se bioakumulace.
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Bioakumulační potenciál	Nepředpokládá se bioakumulace.
propan-1-ol (71-23-8)	
BCF ryby 1	0.88
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0.2
Isopropanol (67-63-0)	
Bioakumulační potenciál	Nepředpokládá se bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green	
PBT: zatím základě posouzení	
vPvB: zatím základě posouzení	

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Nevhazujte do kanalizace.
- Doporučení pro likvidaci odpadu : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici.
- Doplňkové informace : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože zbytky par mohou být hořlavé.
- Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : Pro zneškodňování v rámci EU, by měly být použity odpovídající kód podle Evropského katalogu odpadů (EWC)
- H kód : H3-A - „Vysoce hořlavé“:
— látky a přípravky, které mají bod vzplanutí nižší než 21 °C (včetně extrémně hořlavých kapalin), nebo
— látky a přípravky, které se mohou zahřívat a nakonec se vznítí ve styku se vzduchem při pokojové teplotě bez jakéhokoliv použití energie, nebo
— pevné látky a přípravky, které se mohou snadno vznítit po krátkém styku se zdrojem zapálení a které pokračují v hoření nebo vyhoří po jeho odstranění, nebo
— plynné látky a přípravky, které jsou hořlavé na vzduchu za normálního tlaku, nebo
— látky a přípravky, které ve styku s vodou nebo vlhkým vzduchem uvolňují vysocě hořlavé plyny v nebezpečných množstvích
H4 - „Dráždivé“: látky nebo přípravky, které nemají žíravé účinky a mohou při okamžitém, dlouhotrvajícím nebo opakovaném styku s kůží nebo sliznicí vyvolat jejich zanícení

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN kód

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR) :

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužije se

14.4. Obalová skupina

Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.6.2. Doprava po moři

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.6.3. Vnitrozemská lodní doprava

Přeprava zakázána (ADN) : Žádná

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádné látky REACH kandidátní

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 65 - 100 %

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

dle směrnice (EU) 2015/830

Zkratky a akronymy:

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

	CAS (Chemical Abstracts Service) číslo
	CLP: Klasifikace, označování, balení.
	GHS: Globálně harmonizovaný systém (klasifikace a označování chemických látek).
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: perzistentní, bioakumulativní, toxické
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Zdroje dat : ESIS (European chemical Látky, informační systém, k dispozici na adrese: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla> ACGIH 2000..
Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) seznam registrovaných látek. K dispozici na adrese <http://echa.europa.eu/>.
Krister Forsberg a S.Z. Mansdorf, "Zkrácený návod pro výběr na protichemické obleky", páté vydání.
National Fire Protection Association; Požární ochrana Guide s nebezpečnými látkami; 10. ročník.
Nařízení Komise (ES) č 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES, a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006

Další informace : Žádný/á.

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H335	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda

LA-CO EU CLP SDS Czech Republic

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

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku