

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Hybridization Solution for Nucleic Acid Blotting

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Hybridization Solution for Nucleic Acid Blotting
Part No. : S1801

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití

Laboratorní použití
 Typ kontejneru: Láhev
 S1801 // Hybridization Solution for Nucleic Acid Blotting // 250 mL
 Referenční číslo: SDS200

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dako Denmark A/S
 Produktionsvej 42
 DK-2600 Glostrup
 Tel. #:+45 44 85 95 00
 www.Dako.com

**e-mail adresa osoby
 odpovědné za tento
 bezpečnostní list** : SDS@Dako.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefonní číslo pro
 naléhavé situace
 (pracovní doba)** : CHEMTREC®: +(420)-228880039

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

**Složky s neznámou
 toxicitou** : Procento směsi skládající se ze složky (složek) neznámé toxicity: 2.3%

**Složky s neznámou
 ekotoxicitou** : Procento směsi skládající se ze složky (složek), jejíž (jejichž) nebezpečnost pro vodní prostředí není známa: 2.3%

Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

Klasifikace : Neklasifikován.

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Signální slovo : Žádné signální slovo.

**Standardní věty o
 nebezpečnosti** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : Nelze použít.

Reakce : Nelze použít.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- Skladování** : Nelze použít.
- Odstraňování** : Nelze použít.
- Nebezpečné složky** : Žádné nebezpečné složky
- Dodatečné údaje na štítku** : Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.
- Speciální požadavky na balení**
- Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi** : Směs

Název výrobku/ přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
chlorid sodný	ES: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥1 - <3	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Dodecylsulfát sodný	ES: 205-788-1 CAS: 151-21-3	≥1 - <3	F; R11 Xn; R21/22 Xi; R36/37/38 N; R50 Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše.	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	[1]

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Potenciální akutní účinky na zdraví**

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Vdechování** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
oxidy síry
halogenované sloučeniny
oxid nebo oxidy kovu

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Použijte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Metody čištění** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 2 do 8°C (35.6 do 46.4°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Doporučení** : Průmyslové aplikace, Profesionální žádost.
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nelze použít.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

Není známá informace o limitní hodnotě.

- Doporučené procedury monitorování** : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

(Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek)
Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Hodnoty DNEL nejsou dostupné.

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

Individuální opatření pro ochranu

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postřikání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

Ochrana kůže

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.

Ochrana těla : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest : V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.

Omezování expozice životního prostředí : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

Skupenství	: Kapalně. [Jasná.]
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Bez vůně.
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici.
pH	: Nejsou k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí	: Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	: Nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování	: Nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nelze použít.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Nejsou k dispozici.
Tlak páry	: Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Hustota páry	: Nejsou k dispozici.
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici.
Rozpustnost	: Rozpustné v následujících materiálech: studená voda a horká voda.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	: Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici.
Viskozita	: Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Žádné specifické údaje.
10.5 Neslučitelné materiály	: Může reagovat nebo se nesnášet s oxidačními materiály.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
chlorid sodný	LC50 Vdechování Prachy a mlhy	Krysa	>42 g/m ³	1 hodin
	LD50 Orální	Krysa	3000 mg/kg	-
Dodecylsulfát sodný	LD50 Dermální	Králík	580 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1288 mg/kg	-

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	99076.9 mg/kg
Dermální	44615.4 mg/kg

Podráždění/poleptání

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
chlorid sodný Dodecylsulfát sodný	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	10 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	250 Micrograms	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	10 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	24 hodin 25 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Myš	-	24 hodin 25 milligrams	-
Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 50 milligrams	-	
Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 25 milligrams	-	

Senzibilizátor

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Chronická toxicita / Karcinogenita / Mutagenita / Teratogenita / Toxicita pro reprodukci

Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
Dodecylsulfát sodný	Kategorie 3	Nelze použít.	Podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Vdechování : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Vdechování : Žádné specifické údaje.

Při požití : Žádné specifické údaje.

Při styku s kůží : Žádné specifické údaje.

Styk s očima : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Všeobecně : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Teratogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Vliv na vývoj : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Vliv na plodnost : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Další informace : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
chlorid sodný	Akutní EC50 2430000 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Navicula seminulum	96 hodin
	Akutní EC50 28.85 mg/dm ³ Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin
	Akutní EC50 519.6 mg/l Čerstvá voda	Korýši - Cypris subglobosa	48 hodin
	Akutní IC50 6.87 g/L Čerstvá voda	Vodní rostliny - Lemna minor	96 hodin
	Akutní LC50 1661 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 1000000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Morone saxatilis - Larvální	96 hodin
	Chronický LC10 781 mg/l Čerstvá voda	Korýši - Hyalella azteca - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	3 týdnů
	Chronický NOEC 6 g/L Čerstvá voda	Vodní rostliny - Lemna minor	96 hodin
	Chronický NOEC 0.314 g/L Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia pulex	21 dnů
	Chronický NOEC 100 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Gambusia holbrooki - Dospělec	8 týdnů
Dodecylsulfát sodný	Akutní EC50 1200 µg/l Mořská voda	Řasy - Skeletonema costatum	96 hodin
	Akutní LC50 900 µg/l Mořská voda	Korýši - Artemia salina - Dospělec	48 hodin
	Akutní LC50 1400 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia pulex - Novorozeně	48 hodin
	Akutní LC50 590 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Cirrhinus mrigala - Larvální	96 hodin
	Chronický NOEC 1.25 mg/l Mořská voda	Řasy - Ulva fasciata - Zoea	96 hodin
	Chronický NOEC 1 mg/l Čerstvá voda	Korýši - Pseudosida ramosa - Novorozeně	21 dnů
	Chronický NOEC 3.2 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně	21 dnů
	Chronický NOEC >1357 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	42 dnů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Dodecylsulfát sodný	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
Dodecylsulfát sodný	-2.03	-	nízký

12.4 Mobilita v půdě

Hybridization Solution for Nucleic Acid Blotting

ODDÍL 12: Ekologické informace

- Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc})** : Nejsou k dispozici.
Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT** : Nelze použít.
vPvB : Nelze použít.

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.
- Nebezpečný odpad** : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

Balení

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.
- Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

- ADR/RID / IMDG / IATA** : Nevztahuje se.

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Evropský katalog : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Směrnice Seveso II

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso II.

Mezinárodní předpisy**Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III**

Není v seznamu.

Montrealský protokol (Přílohy A, B, C, E)

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

Mezinárodní seznamy**Národní seznam**

Austrálie : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Kanada : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Čína : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Japonsko : Nestanoveno.

Malajsie : Nestanoveno.

Nový Zéland : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Filipíny : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Korejská republika : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Tchaj-wan : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Spojené státy americké : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento výrobek obsahuje látky, jejichž chemické bezpečnosti, může být nadále požadováno.

ODDÍL 16: Další informace

➤ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky : ATE = odhad akutní toxicity
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 RRN = Registrační číslo REACH

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Neklasifikován.	

ODDÍL 16: Další informace

Plně znění zkrácených H-vět	: H228 H302 (oral) H311 (dermal) H315 H319 H335 H400 H412	Hořlavá tuhá látka. Zdraví škodlivý při požití. Toxický při styku s kůží. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vysoce toxický pro vodní organismy. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Plně znění klasifikací [CLP/GHS]	: Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 3 AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4 AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 HOŘLAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 2 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest) - Kategorie 3
Plně znění zkrácených R-vět	: R11- Vysoce hořlavý. R21/22- Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. R36- Dráždí oči. R36/37/38- Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Plně znění klasifikací [DSD/DPD]	: F - Vysoce hořlavý Xn - Zdraví škodlivý Xi - Dráždivý N - Nebezpečný pro životní prostředí	
Datum vydání/ Datum revize	: 29/05/2015	
Datum předchozího vydání	: Bez předchozího potvrzení platnosti.	
Verze	: 1	

Poznámka pro čtenáře

Omezení: Informace uvedené v tomto dokumentu vycházejí z aktuálního stavu znalostí společnosti Dako v okamžiku přípravy tohoto dokumentu. Dokument nevyjadřuje, ani neimplikuje žádnou záruku týkající se přesnosti, úplnosti nebo vhodnosti ke konkrétnímu účelu.