

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Hybridization Kit, Part Number 5188-5220

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Hybridization Kit, Part Number 5188-5220
Part No. (Kit) : 5188-5220
Part No. : 2X HI-RPM Hybridization 5188-6417
 Buffer
 10X aCGH Blocking 5188-6416
 Agent

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití	
Analytická chemie. Pouze pro výzkumné účely. Není určeno pro použití v diagnostických procedurách. 2X HI-RPM Hybridization Buffer 5 x 1.4 ml 10X aCGH Blocking Agent 25 Hybs lyofilizovaný	

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Německo
 0800 603 1000

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : pdl-msds_author@agilent.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 : 2X HI-RPM Hybridization Směs
 Buffer
 10X aCGH Blocking Směs
 Agent

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

2X HI-RPM Hybridization

Buffer

H315 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
 H319 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2

10X aCGH Blocking Agent

H315 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
 H319 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Složky s neznámou toxicitou	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Procento směsi tvořené složkou (složkami) neznámé toxicity při styku s kůží: 10 - 30% Procento směsi tvořené složkou (složkami) neznámé toxicity při vdechnutí: 1 - 10% Procento směsi tvořené složkou (složkami) neznámé toxicity při perorálním podání: 1 - 10%
	10X aCGH Blocking Agent	Procento směsi tvořené složkou (složkami) neznámé toxicity při styku s kůží: 1 - 10% Procento směsi tvořené složkou (složkami) neznámé toxicity při vdechnutí: > 60% Procento směsi tvořené složkou (složkami) neznámé toxicity při perorálním podání: 1 - 10%
Složky s neznámou ekotoxicitou	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Procento směsi skládající se ze složky (složek), jejíž (jejichž) nebezpečnost pro vodní prostředí není známa: 6. 4%
	10X aCGH Blocking Agent	Procento směsi skládající se ze složky (složek), jejíž (jejichž) nebezpečnost pro vodní prostředí není známa: 5. 7%

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

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

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti

: 2X HI-RPM Hybridization Buffer



10X aCGH Blocking Agent



Signální slovo

: 2X HI-RPM Hybridization Buffer Varování
10X aCGH Blocking Agent Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

: 2X HI-RPM Hybridization Buffer H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H315 - Dráždí kůži.
10X aCGH Blocking Agent H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H315 - Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

: 2X HI-RPM Hybridization Buffer P280 - Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
P264 - Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.
10X aCGH Blocking Agent P280 - Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
P264 - Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

Reakce

: 2X HI-RPM Hybridization Buffer P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
10X aCGH Blocking Agent P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Skladování

: 2X HI-RPM Hybridization Buffer Nelze použít.
10X aCGH Blocking Agent Nelze použít.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Odstraňování	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nelze použít.
	10X aCGH Blocking Agent	Nelze použít.
Nebezpečné složky	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nelze použít.
	10X aCGH Blocking Agent	Nelze použít.
Dodatečné údaje na štítku	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nelze použít.
	10X aCGH Blocking Agent	Nelze použít.
Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nelze použít.
	10X aCGH Blocking Agent	Nelze použít.
Speciální požadavky na balení		
Dotyková výstraha při nebezpečí	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nelze použít.
	10X aCGH Blocking Agent	Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nejsou známé.
	10X aCGH Blocking Agent	Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Směs
	10X aCGH Blocking Agent	Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
2X HI-RPM Hybridization Buffer 4-Morpholineethanesulfonic acid, hydrate (1:1)	ES: 224-632-3 CAS: 145224-94-8	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Lithium chloride	ES: 231-212-3 CAS: 7447-41-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
lithium dodecyl sulphate	ES: 218-058-2 CAS: 2044-56-6	≤3	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Polyethylenglycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-fenylether	CAS: 9002-93-1	≤2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyloxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	CAS: 134180-76-0	≤1.5	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	ES: 201-064-4	<10	Skin Irrit. 2, H315	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

2-amino-2- (hydroxymethyl) propan-1,3-diol-hydrochlorid	CAS: 77-86-1 ES: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	<10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	[1]
---	---	-----	---	-----

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví škodlivý nebo nebezpečný pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v této kapitole.

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
- [6] Další zveřejnění vzhledem k firemním zásadám

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

- : 2X HI-RPM Hybridization Buffer
Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- : 10X aCGH Blocking Agent
Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Inhalační

- : 2X HI-RPM Hybridization Buffer
Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- : 10X aCGH Blocking Agent
Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Při styku s kůží	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
	10X aCGH Blocking Agent	Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
Při požití	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. 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. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
	10X aCGH Blocking Agent	Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. 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. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
Ochrana pracovníků první pomoci	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.
	10X aCGH Blocking Agent	Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Způsobuje vážné podráždění očí.
	10X aCGH Blocking Agent	Způsobuje vážné podráždění očí.
Inhalační	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nejsou známy závažné negativní účinky.
	10X aCGH Blocking Agent	Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Při styku s kůží	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Dráždí kůži. Dráždí kůži.
Při požití	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou známy závažné negativní účinky. Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

Styk s očima	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění slzení zrudnutí Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění slzení zrudnutí
Inhalační	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Žádné specifické údaje. Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění zrudnutí Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění zrudnutí
Při požití	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Žádné specifické údaje. Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
Specifická opatření	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Není specifické ošetřování. Není specifické ošetřování.

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

Vhodná hasiva	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
Nevhodná hasiva	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou známé. Nejsou známé.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečí z látky nebo směsi	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.
Nebezpečné hořlavé produkty	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý oxid uhelnatý oxidy dusíku oxidy síry halogenované sloučeniny oxid nebo oxidy kovů Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý oxid uhelnatý oxidy dusíku oxidy fosforu halogenované sloučeniny

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	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. 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	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	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. 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	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	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. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. 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. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
---	---	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Pro pracovníky zasahující v případě nouze	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	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". 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	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	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. 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	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	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. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zamezte tvorbě prachu. Použití vysavače s HEPA filtrem sníží riziko rozptýlení prachu. Rozlitý materiál umístěte do určené označené nádoby na odpad. 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	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
Doporučení, týkající se hygieny práce	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	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. Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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

Skladování	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	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. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.
	10X aCGH Blocking Agent	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. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Průmyslové aplikace, Profesní žádost.
	10X aCGH Blocking Agent	Průmyslové aplikace, Profesní žádost.
Specifická řešení pro průmyslový sektor	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nelze použít.
	10X aCGH Blocking Agent	Nelze použít.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišti

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 (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/DMEL nejsou dostupné.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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 ochranná opatření

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 postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: uzavřené chemické brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.

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 : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.

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	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Kapalné.
	10X aCGH Blocking Agent	Pevná látka. [lyofilizovaná pelety]
Barva	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nejsou k dispozici.
	10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici.
Zápach	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nejsou k dispozici.
	10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici.
Prahová hodnota zápalu	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nejsou k dispozici.
	10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

pH	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	6.1 Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nelze použít. Nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.
Tlak páry	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.
Hustota páry	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.
Relativní hustota	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.
Rozpustnost	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Rozpustné v následujících materiálech: studená voda a horká voda. Rozpustné v následujících materiálech: studená voda a horká voda.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.
Viskozita	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Výbušné vlastnosti	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Produkt je stabilní. Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Žádné specifické údaje. Žádné specifické údaje.
10.5 Neslučitelné materiály	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Může reagovat nebo se nesnášet s oxidačními materiály. Může reagovat nebo se nesnášet s oxidačními materiály.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet 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
2X HI-RPM Hybridization Buffer Lithium chloride	LD50 Dermální	Králík	1629 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	1488 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	526 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1800 mg/kg	-
lithium dodecyl sulphate	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-
Polyethylenglycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-fenylether	LD50 Orální	Krysa	1800 mg/kg	-
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-]	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	1.08 mg/l	4 hodin

ODDÍL 11: Toxikologické informace

(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	LD50 Dermální LD50 Orální	Králík Krysa	1550 mg/kg 3200 mg/kg	- -
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	LD50 Dermální LD50 Orální	Krysa Krysa	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
2X HI-RPM Hybridization Buffer Orální Dermální Inhalace (prachy a aerosoly)	5883.4 mg/kg 91553.3 mg/kg 29.51 mg/l

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
2X HI-RPM Hybridization Buffer Lithium chloride	Oči - Středně dráždivý Kůže - Velmi dráždivý	Králík Králík	- -	24 hodin 100 milligrams 24 hodin 500 milligrams	- -
Polyethylenglycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-fenylether	Oči - Středně dráždivý Kůže - Mírně dráždivý	Králík Králík	- -	24 hodin 10 microliters 24 hodin 500 microliters	- -
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	Kůže - Mírně dráždivý Oči - Velmi dráždivý	Králík Králík	- -	- -	- -
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	Kůže - Středně dráždivý Kůže - Velmi dráždivý	Králík Králík	- -	25 Percent 500 milligrams	- -

Senzibilizátor

Název výrobku/přípravku	Způsob expozice	Druhy	Výsledek
2X HI-RPM Hybridization Buffer Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	kůže	Morče	Znecitlivělé

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
2X HI-RPM Hybridization Buffer 4-Morpholineethanesulfonic acid, hydrate (1:1)	Kategorie 3	Nelze použít.	Podráždění dýchacích cest
lithium dodecyl sulphate	Kategorie 3	Nelze použít.	Podráždění dýchacích cest
10X aCGH Blocking Agent			

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Trometamol	Kategorie 3	Nelze použít.	Podráždění dýchacích cest
2-amino-2- (hydroxymethyl) propan-1,3-diol-hydrochlorid	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 : 2X HI-RPM Hybridization Buffer Předpokládané cesty vstupu: Orální, Dermální, Inhalační.
 10X aCGH Blocking Agent Předpokládané cesty vstupu: Orální, Dermální, Inhalační.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Inhalační : 2X HI-RPM Hybridization Buffer Nejsou známy závažné negativní účinky.
 10X aCGH Blocking Agent Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při požití : 2X HI-RPM Hybridization Buffer Nejsou známy závažné negativní účinky.
 10X aCGH Blocking Agent Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží : 2X HI-RPM Hybridization Buffer Dráždí kůži.
 10X aCGH Blocking Agent Dráždí kůži.

Styk s očima : 2X HI-RPM Hybridization Buffer Způsobuje vážné podráždění očí.
 10X aCGH Blocking Agent Způsobuje vážné podráždění očí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Inhalační : 2X HI-RPM Hybridization Buffer Žádné specifické údaje.
 10X aCGH Blocking Agent Žádné specifické údaje.

Při požití : 2X HI-RPM Hybridization Buffer Žádné specifické údaje.
 10X aCGH Blocking Agent Žádné specifické údaje.

Při styku s kůží : 2X HI-RPM Hybridization Buffer Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 podráždění
 zrudnutí
 10X aCGH Blocking Agent Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 podráždění
 zrudnutí

Styk s očima : 2X HI-RPM Hybridization Buffer Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 bolest nebo podráždění
 slzení
 zrudnutí
 10X aCGH Blocking Agent Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 bolest nebo podráždění
 slzení
 zrudnutí

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

Krátkodobá expozice

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Všeobecně	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou známy závažné negativní účinky. Nejsou známy závažné negativní účinky.
Karcinogenita	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou známy závažné negativní účinky. Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou známy závažné negativní účinky. Nejsou známy závažné negativní účinky.
Teratogenita	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou známy závažné negativní účinky. Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na vývoj	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou známy závažné negativní účinky. Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na plodnost	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nejsou známy závažné negativní účinky. Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
2X HI-RPM Hybridization Buffer Lithium chloride	Akutní LC50 17000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Ptychocheilus lucius - Plůdek	96 hodin
Polyethylenglycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-fenylether	Akutní LC50 5.85 mg/l Čerstvá voda	Korýši - Ceriodaphnia rigaudi - Novorozeně	48 hodin
	Akutní LC50 11.2 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně	48 hodin
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyloxy)-1-disiloxanyl]propyl] ether	Akutní LC50 4500 µg/l Čerstvá voda EC50 28.2 mg/l	Ryba - Pimephales promelas Řasy	96 hodin 72 hodin
	EC50 1.1 mg/l	Dafnie	48 hodin
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	Akutní EC50 >980 mg/l Čerstvá voda Akutní NOEC 520 mg/l Čerstvá voda	Dafnie Dafnie	48 hodin 48 hodin

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
2X HI-RPM Hybridization Buffer Lithium chloride Polyethylenglycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-fenylether	- -	- -	Snadno Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
2X HI-RPM Hybridization Buffer Polyethylenglycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-fenylether	4.86	-	vysoký
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	-1.56	-	nízký

12.4 Mobilita v půdě

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. Svěťte 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 : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

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. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. 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

ADR/RID / IMDG / IATA : Nevztahuje se.

Další informace

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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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

Chemický název	Vnitřní vlastnost	Stav	Referenční číslo	Datum revize
2X HI-RPM Hybridization Buffer Polyethylenglycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-fenylether	Látka vzbuzující stejné obavy pro životní prostředí	Doporučeno	ED/169/2012	2/10/2014

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : 2X HI-RPM Hybridization Buffer Nelze použít.
10X aCGH Blocking Agent Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

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.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Inventurní soupis

Austrálie	: Nestanoveno.
Kanada	: Nestanoveno.
Čína	: Nestanoveno.
Evropa	: Nestanoveno.
Japonsko	: Japonský katalog (ENCS, Současné a nové chemické látky): Nestanoveno. Japonský katalog (ISHL): Nestanoveno.
Malajsie	: Nestanoveno.
Nový Zéland	: Nestanoveno.
Filipíny	: Nestanoveno.
Korejská republika	: Nestanoveno.
Tchaj-wan	: Nestanoveno.
Thajsko	: Nestanoveno.
Turecko	: Nestanoveno.
Spojené státy americké	: Nestanoveno.
Vietnam	: Nestanoveno.

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
2X HI-RPM Hybridization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Výpočtová metoda Výpočtová metoda
10X aCGH Blocking Agent Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Výpočtová metoda Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

2X HI-RPM Hybridization Buffer H228 H302 H312 H315 H318 H319 H332 H335 H411 H412	Hořlavá tuhá látka. Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
10X aCGH Blocking Agent H315 H319 H335	Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

<p>2X HI-RPM Hybridization Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 1, H228 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4 AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 4 AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 4 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 HOŘLAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 1 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest) - Kategorie 3</p>
<p>10X aCGH Blocking Agent Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest) - Kategorie 3</p>

Datum vydání/ Datum revize : 05/11/2017

Datum předchozího vydání : 21/11/2014.

Verze : 3

Poznámka pro čtenáře

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti a záruk: Informace uvedené v tomto dokumentu vycházejí z aktuálního stavu znalostí společnosti Agilent v okamžiku přípravy tohoto dokumentu. Dokument nevyjadřuje, ani neimplikuje žádnou záruku týkající se přesnosti, úplnosti nebo vhodnosti ke konkrétnímu účelu.