

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

Obchodní název nebo označení směsi	KODAK EKTACOLOR PRIME SP Vývojka regenerátor LORR / RA-4
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Číslo SDS	PCD 8018
Kód výrobku	3965977
Datum vydání	01-Duben-2016
Číslo verze	06
Datum revize	05-Leden-2021
Datum nahrazení	02-Září-2020

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Fotografická zpracovatelská chemie. (developer/activator).
Nedoporučená použití	Pouze pro průmyslové použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Sino Promise High Tech Holdings Limited
Adresa	Floor 4, Block A Waylee Industrial Centre 30-38 Tsuen King Circuit Tsuen Wan, N.T. Hongkong
Adresa elektronické pošty	EHS-Questions@sinopromise.com
Telefonní číslo pro naléhavé situace	0 22 49 192 93 nebo 0 22 49 154 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ní následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Fyzikální nebezpečnost		
Korozivní pro kovy	Kategorie 1	H290 - Může být korozivní pro kovy.
Nebezpečnost pro zdraví		
Akutní toxicita, orální	Kategorie 4	H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2	H315 - Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2	H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1	H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Kategorie 2 (ledviny)	H373 - Může způsobit poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost pro životní prostředí		
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 2	H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Přehled nebezpečí Může být korozivní pro kovy. Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Nebezpečný pro životní prostředí, pokud se vypouští do vodních toků.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: 4-(N-ethyl-N-2-methanesulphonylaminoethyl)-2-methylphenylenediamine sesquisulphate monohydrate, diethylen glykol, Ethylenediaminetetraacetic acid, Hydroxid draselný, Hydroxid sodný, N,N-diethylhydroxylamine, Uhličitan draselný

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373 Může způsobit poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
P260 Nevdechujte mlhu/páry.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

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.

Skladování Není k dispozici.

Odstraňování Není k dispozici.

Dodatečné informace na označení Žádný.

2.3. Další nebezpečnost Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
diethylen glykol	55 - 60	111-46-6 203-872-2	01-2119457857-21-0132	603-140-00-6	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373				
Uhličitan draselný	10 - 15	584-08-7 209-529-3	01-2119532646-36-0024	-	
Klasifikace:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
4-(N-ethyl-N-2-methanesulphonylaminoethyl)-2-methylphenylenediamine sesquisulphate monohydrate	5 - < 10	25646-71-3 247-161-5	01-2120794432-50-0003	612-134-00-2	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
N,N-diethylhydroxylamine	1 - 5	3710-84-7 223-055-4	-	-	
Klasifikace:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				
Ethylenediaminetetraacetic acid	1 - < 3	60-00-4 200-449-4	-	607-429-00-8	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H312, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Hydroxid draselný	1 - < 3	1310-58-3 215-181-3	-	019-002-00-8	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318				

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Hydroxid sodný	0 - 1	1310-73-2 215-185-5	-	011-002-00-6	
Klasifikace:	Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318				

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

#: Těto látky byly/ly Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Pokud se projeví symptomy, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Svlékněte znečištěný oděv. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a omyjte mýdlem.

Styk s okem

Opláchněte vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Požítí

Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Preventivně se napijte vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka. Otok. Pokračující expozice může mít chronické vlivy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Postiženého udržujte v teple. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprej. Pěna odolná vůči alkoholu. Prášek. Suché chemikálie. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny. Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku (NO_x). Potassium oxides Oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Používejte uzavřený dýchací přístroj a ochranný oděv. Požár nebo nadměrné teplo mohou způsobit nebezpečné produkty rozkladu.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

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

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Při čištění použijte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nevdechujte mlhu/páry. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitých ochranných oděvů. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálními škodám. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nevedchujte mlhu/páry. Nechutnejte nebo nepolykejte. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

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

Skladujte na chladném a suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Skladujte v obalu odolném proti korozi obalu s odolnou vnitřní vrstvou. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte uzamčené. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Fotografická zpracovatelská chemie. (vývojář / aktivátor).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Hydroxid draselný (CAS 1310-58-3)	NPK-P	2 mg/m ³	
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m ³	
Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)	NPK-P	2 mg/m ³	
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m ³	
Uhlíčan draselný (CAS 584-08-7)	NPK-P	10 mg/m ³	Aerosol, inhalable.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Aerosol, inhalable.

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Není k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zařízení na vyplachování očí a nouzová sprcha musí být v dosahu při práci s tímto výrobkem.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje

Doporučují se chemické brýle a obličejový štít.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou	Při použití informací uvedených v odstavci 2 se obraťte na dodavatele rukavic, pokud jde o nevhodnější materiál pro rukavice. Zabraňte kontaktu s pokožkou při míchání nebo manipulaci s roztoky tím, že nosíte nepropustné rukavice a ochranný oděv, které odpovídají riziku expozice. Používejte rukavice odolné chemikáliím. V případě delšího nebo často opakovaného ponoření kontaktujte: Konzultujte s výrobcem rukavic, kde se dozvíte, jaký materiál rukavic je třeba vyhnout. Musí být používány ochranné rukavice, které vyhovují specifikacím ze SMĚRNICE EU 89/686/EEC a výslednému standardu EN 374. Toto doporučení se vztahuje jen k produktu uvedenému v bezpečnostním datovém archu a námi dodávaný stejně tak jako k účelu námi specifikovanému.
- Jiná ochrana	Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií. Doporučujeme používat nepromokavou zástěru.
Ochrana dýchacích cest	Pokud odbor automatické kontroly neudrží koncentrace okolního vzduchu pod doporučenými limity expozice (tam, kde stanovené) nebo na přijatelné úrovni (v zemích, kde limity expozice nebyly stanoveny), musí se nosit schválený respirátor.
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická opatření	Neoponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
Omezování expozice životního prostředí	Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina.
Barva	Oranžová barva
Zápach	Ostrý
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	13,5
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C (> 212 °F)
Bod vzplanutí	136,0 °C (276,8 °F)
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Netýká se.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mez výbušnosti – dolní (%)	0,7
Mez výbušnosti – horní (%)	22
Tlak páry	18 mm Hg
Hustota páry	0,6
Relativní hustota	1,213
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Úplný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

9.2. Další informace

Hustota	1,23 g/cm ³
TOL (Těkavé organické látky)	48,5 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Může být korozivní pro kovy.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Tento výrobek může reagovat s oxidačními činidly. Vstupuje do intenzivní reakce se silnými kyselinami. K nebezpečné polymerizaci nedochází.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Kyseliny. Silná oxidační činidla. Oxidační činidlo. Kovy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid draselný. Oxidy síry. Oxidy dusíku (NOx). Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé. Může způsobit podráždění dýchací soustavy.
Styk s kůží	Způsobuje závažné popálení kůže.
Styk s okem	Způsobuje vážné poškození očí.
Požítí	Způsobuje poleptání zažívacího traktu. Zdraví škodlivý při požití.

Příznaky Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka. Otok. Prolonged exposure may cause chronic effects.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Zdraví škodlivý při požití.

Složky	Druh	Výsledky testů
--------	------	----------------

diethylen glykol (CAS 111-46-6)

Akutně

kožní

LD50	králík	11890 mg/kg
------	--------	-------------

Orální

LD50	krysa	12570 mg/kg
------	-------	-------------

Ethylenediaminetetraacetic acid (CAS 60-00-4)

Akutně

kožní

LD50	Morče	> 1000 mg/kg
------	-------	--------------

Orální

LD50	krysa	> 3200 mg/kg
------	-------	--------------

N,N-diethylhydroxylamine (CAS 3710-84-7)

Akutně

kožní

LD50	králík	1300 mg/kg
------	--------	------------

Orální

LD50	krysa	2190 mg/kg
------	-------	------------

Uhličitan draselný (CAS 584-08-7)

Akutně

kožní

LD50	krysa	> 2000 mg/kg
------	-------	--------------

Orální

LD50	krysa	1870 mg/kg
------	-------	------------

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Není klasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	This product is a mixture.
Další informace	Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky	Druh	Výsledky testů	
Ethylenediaminetetraacetic acid (CAS 60-00-4)			
Vodní			
Korýši	EC50	Perloočka (<i>Daphnia magna</i>)	113 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Slunečnice velkoploutvá (<i>Lepomis macrochirus</i>)	34 - 62 mg/l, 96 hodin
Hydroxid draselný (CAS 1310-58-3)			
Vodní			
Ryby	LC50	Živorodka komáří (<i>Gambusia affinis</i>)	80 mg/l, 96 hodin
Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)			
Vodní			
Korýši	EC50	Perloočky (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)	34,59 - 47,13 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Živorodka komáří (<i>Gambusia affinis</i>)	125 mg/l, 96 hodin
12.2. Perzistence a rozložitelnost	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.		
12.3. Bioakumulační potenciál	No data available for this product.		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Není k dispozici.		
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.		
12.4. Mobilita v půdě	Tento výrobek je rozpustný ve vodě a může se rozptýlit v půdě.		
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	This mixture does not contain substances assessed to be vPvB / PBT according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII.		
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Výrobek obsahuje prchavé organické sloučeniny, které mají schopnost fotochemického vytváření ozónu.		

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Tyto informace jsou poskytovány, aby pomohly uživatelům při správné úpravě a likvidaci výrobku, balení výrobku a pracovních roztoků připravených a používaných pro specifikace společnosti Kodak Alaris. Odpadní produkt a odpadní pracovní roztok by měly být oba odeslány k likvidaci jako nebezpečný odpad s Evropským kodexem pro katalog odpadů 20 01 17* Fotochemikálie. Výrobek a pracovní řešení zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.
Kontaminovaný obal	Při důkladném čištění, nejlépe vyplachováním vodou nejméně třikrát, může být balení odpadních produktů odesláno k recyklaci jako odpad, který není nebezpečný, s Evropským katalogem odpadů 15 01 06 Smíšené obaly. Pokud je to možné, minimalizujte odpad proplachováním vodou k vytvoření pracovního roztoku. Všechny ostatní obaly odpadních produktů kontaminované výrobkem by měly být předány k likvidaci jako nebezpečný odpad s Evropským předpisem o katalogu odpadů 15 01 10 Balení obsahující zbytky nebo kontaminované nebezpečnými látkami.
Kód odpadu EU	Výrobek a pracovní roztok: 20 01 17* Fotochemikálie. Balení kontaminovaných výrobků: 15 01 10 Balení obsahující zbytky nebo kontaminované nebezpečnými látkami. Důkladně čištěný obal výrobku: 15 01 02 Plastové obaly.
Způsoby/informace o likvidaci	Zlikvidujte produkt, pracovní roztok a obal kontaminovaného produktu v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. UN číslo	UN1814
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	8
Vedlejší riziko	-
Label(s)	8
Nebezpečí č. (ADR)	80
Kód omezení průjezdu tunelem	E
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

IATA

14.1. UN number	UN1814
14.2. UN proper shipping name	Potassium hydroxide solution
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1814
14.2. UN proper shipping name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není zavedeno.

ADR; IATA; IMDG





ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA
Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění
Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění
Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů
Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

4-(N-ethyl-N-2-methanesulphonylaminoethyl)-2-methylphenylenediamine sesquisulphate monohydrate (CAS 25646-71-3)

Jiná nařízení

Ženy ve stavu těhotenství nemají pracovat s výrobkem, hrozí-li sebedušší nebezpečí působení olova. Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly. Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).

PBT: Perzistentní, bioakumulační, toxický.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

DNEL: Derived No Effect Level (Odvozená minimální úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům).

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům).

TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).

STEL: Short-term Exposure Limit (Krátkodobý expoziční limit).

LD50: Lethal Dose (Smrtelná dávka 50 %).

LC50: Lethal Concentration 50% (Smrtelná koncentrace 50 %).

EC50: Účinná koncentrace 50 %.

ECHA: European Chemical Agency (Evropská agentura pro chemické látky).

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Odkazy

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi

Označení výrobku a společnosti: Synonyma

Složení / informace o složkách: Přísady

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Společnost Sino Promise Group není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.