

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

Obchodní název nebo označení směsi	KODAK FLEXICOLOR RA Bleach Replenisher NR
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Číslo SDS	PCD 6317
Kód výrobku	3737533
Datum vydání	06-Duben-2018
Číslo verze	09
Datum revize	05-Leden-2021
Datum nahrazení	28-Září-2020

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Fotografická zpracovatelská chemie. (bělicí / bělidlo fixátor).
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 Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 1	H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Přehled nebezpečí Může být korozivní pro kovy. Způsobuje vážné poškození očí. Pokračující expozice může mít chronické vlivy. Expozice látce nebo směsi v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění**

Obsahuje: Amoniak, vodný roztok, Bromid amonný, Kyselina jantarová

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H290	Může být korozivní pro kovy.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P260	Nevdechujte páry.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P390	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám

Skladování

P406	Skladujte v obalu odolném proti korozi obalu s odolnou vnitřní vrstvou.
------	---

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
Bromid amonný	5 - 10	12124-97-9 235-183-8	-	-	
Klasifikace:	Eye Irrit. 2;H319				
Kyselina jantarová	1 - 5	110-15-6 203-740-4	-	-	
Klasifikace:	Eye Dam. 1;H318				
Amoniak , vodný roztok	0 - 1	1336-21-6 215-647-6	-	007-001-01-2	#
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412				B

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

#: Této látce byl/y 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.

Note B: Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different labelling since the hazards vary at different concentrations.

Komentáře ke složení

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Styk s okem

Okamžitě vypláchněte kontaminované oko (oka) vodou nejméně po dobu 60 minut, přičemž držte víčko otevřené. V přítomnosti kontaktní čočky se ji nepokoušejte vyjmout a IHNED propláchněte. Neutrální fyziologický roztok může být použit, jakmile je k dispozici. NEPŘERUŠUJTE splachování. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vymývání pokračovat oko (y), dokud lékař doporučí přerušení. Je-li to nutné, pokračujte v proplachování během přepravy do zařízení pro nouzovou péči.

Požítí

Vypláchněte ústa. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy postižené osobě, která je v bezvědomí nebo má křeče. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu. Pokud jsou přítomny známky a příznaky cyanózy, věnujte pozornost methemoglobinémii.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Při zvýšených teplotách se může rozložit. Suché zbytky výrobku se mohou chovat jako redukční prostředek.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprej. Suché chemikálie. Oxid uhličitý (CO₂). Pěna.

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 dusíku (NO_x). Oxidy uhlíku.

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 používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nevdechujte páry. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

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

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 materiálním 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

Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu tohoto materiálu s očima. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Fotografická zpracovatelská chemie.

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
Amoniak , vodný roztok (CAS 1336-21-6)	NPK-P	36 mg/m ³	
	PEL (časově vážený průměr)	14 mg/m ³	

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Dusičnan amonný (CAS 6484-52-2)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	Prach.
Ferric ammonium propylenediaminetetraacetilic acid (CAS 111687-36-6)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	

EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnici 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU

Složky	Typ	Hodnota
Amoniak, vodný roztok (CAS 1336-21-6)	NPK-L	36 mg/m3
		50 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	14 mg/m3
		20 ppm

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. Zajistěte stanici na vyplachování očí.

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 Noste ochranné brýle s postranními kryty (nebo bezpečnostní ochranné 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:

Materiál: Nitrilový kaučuk. Tloušťka: $\geq 0,38$ mm. Rezistenční doba: > 480 min.

Materiál: Neopren. Tloušťka: $\geq 0,65$ mm. Rezistenční doba: > 240 min.

Materiál: butylkaučuk. Tloušťka: $\geq 0,36$ mm. Rezistenční doba: > 480 min.

Nepoužívejte rukavice z přírodního kaučuku.

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 ochranný oděv.

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

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.

Omezování expozice životního prostředí

Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina.
Barva	Zelený
Zápach	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	4
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C (> 212 °F)
Bod vzplanutí	> 93,3 °C (> 200,0 °F)
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Netýká se.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není k dispozici.
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není k dispozici.

Tlak páry	18 mm Hg
Hustota páry	0,6
Relativní hustota	1,16

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 Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

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	K nebezpečné polymerizaci nedochází.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vzplanutí. Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla. Silné zásady. chlornan sodný (bělidlo) Kovy. Silná redukční činidla. Vznětlivý materiál. Při kontaktu s chlornanem sodným (bělicím prostředkem) se může tvořit chloramin (toxický plyn). Materiál může prudce reagovat s hořlavými materiály nebo silnými redukčními činidly.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku. Amoniak. Chloramin. Bromovodík. Oxidy dusíku (NOx). oxidy železa

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.
Styk s kůží	Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky v důsledku styku s kůží.
Styk s okem	Způsobuje vážné poškození očí.
Požítí	Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

Příznaky Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Složky	Druh	Výsledky testů
Amoniak , vodný roztok (CAS 1336-21-6)		
Akutně		
Orální		
LD50	krysa	350 mg/kg
Bromid amonný (CAS 12124-97-9)		
Akutně		
kožní		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	2714 mg/kg
Kyselina jantarová (CAS 110-15-6)		
Akutně		
Orální		
LD50	krysa	2260 mg/kg
Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.	
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Karcinogenita	Při déletrvajícím expozici nelze vyloučit riziko vzniku rakoviny.	
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.	
Další informace	Není k dispozici.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké a časté úniky materiálu mohou mít škodlivé nebo ničivé účinky na životní prostředí.

Složky	Druh	Výsledky testů
Amoniak , vodný roztok (CAS 1336-21-6)		
Vodní		
Ryby	LC50	Živorodka komáří (Gambusia affinis) 15 mg/l, 96 hodin
Kyselina jantarová (CAS 110-15-6)		
Vodní		
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna) 350 - 400 mg/l, 48 hodin
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.	
12.3. Bioakumulační potenciál		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)		
Kyselina jantarová		-0,59
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.	
12.4. Mobilita v půdě	Žádné dostupné údaje.	

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).

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 Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Zvláštní bezpečnostní opatření Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

- 14.1. UN číslo** UN1760
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ŽÍRAVÁ KAPALINA, J.N. (Bromid amonný)
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 Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Není k dispozici.

IATA

- 14.1. UN number** UN1760
14.2. UN proper shipping name Corrosive liquid, n.o.s. (Ammonium bromide)
14.3. Transport hazard class(es)
Class 8
Subsidiary risk -
14.4. Packing group III
14.5. Environmental hazards No.
ERG Code 8L
14.6. Special precautions for user Not available.
Other information
Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

- 14.1. UN number** UN1760
14.2. UN proper shipping name CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Ammonium bromide)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 8

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-A, S-B

14.6. Special precautions for user Not available.

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
Bromid amonný (CAS 12124-97-9)

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

Amoniak , vodný roztok (CAS 1336-21-6)

Jiná nařízení

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

Dodržujte národní předpisy pro práci s chemickými prostředky v souladu se směrnicí 98/24/EC, ve znění pozdějších předpisů.

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 %.

Odkazy

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

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

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

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi

Označení výrobku a společnosti: Synonyma

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.