

1. पहचान

उत्पाद अभिनिर्धारक	RP™ II Flow Improver
पहचान के दुसरे तरीके	कोई नहीं
रसायन स्वीकार्य उपयोग एवं नियंत्रण	
रिकमनडेड प्रयोग	बहाव सुधारक।
अनुशंसित प्रतिबंधन	अन्य उपयोग अनुशंसित नहीं हैं, यदि इन उपयोगों को शुरू करने से पहले मूल्यांकन पूरा नहीं किया गया हो, जिनसे यह नहीं पता चलता हो कि इन उपयोगों को नियंत्रित किया जा सकता है।
विनिर्माता/आयातक/आपूरक/वितरक के बारे में जानकारी	
निर्माता	LiquidPower Specialty Products Inc.
पता	One BriarLake Plaza 2000 W Sam Houston Pkwy S Suite 400 Houston, TX 77042
दूरभाष	1.713.339.8703 या 1.800.897.2774
ई-पत्रक	SDS@LiquidPower.com
वेबसाइट	www.LiquidPower.com
आपातकालीन दूरभाष	+1 703.527.3887 (यूएसए) +1 800.424.9300 (यूएसए)
CHEMTREC भारत	000-800-100-7141

2. जोखिम (हेज़र्ड्स) की पहचान

भौतिक (फिज़िकल) जोखिम (हेज़र्ड्स)	ज्वलनशील तरल पदार्थ	विभाग ४
स्वास्थ्य खतरे	आँखों को गम्भीर नुकसान/जलन करता है।	विभाग २ए
पर्यावरणीय खतरे	जलीय पर्यावरण के लिए खतरनाक, तीव्र खतरा	विभाग ३
	जलीय पर्यावरण के लिए खतरनाक, दीर्घकालिक खतरा	विभाग ३

लेबल तत्व



सिग्नल शब्द	चेतावनी
हानि सम्बन्धी व्याख्यान	दहनशील तरल। आँख की गंभीर उत्तेजनाशीलता का कारण है। जलीय जीवन को लम्बे समय तक रहने वाले प्रभावों के साथ हानिकारक।
पूर्वोपाय कथन	
रोकथाम	ज्वाला और गरम सतहों से दूर रखें। धूम-पान नहीं करें। देख भाल के बाद अच्छी तरह से धोयें। पर्यावरण में त्यागने से परहेज करें। संरक्षित दस्तानों/संरक्षित वस्त्रों/आँख संरक्षक/चेहरा संरक्षक धारण करें।

उत्तर

यदि आँखों में कुछ मिनिटों के लिये पानी के साथ लगातार खंगालें। सम्पर्क लेंसों को हटायें, यदि पहना है तथा करना आसान है। लगातार खंगालें। यदि आँख उल्टेजनीयता जारी है: चिकित्सकीय सलाह मांगें/ ध्यान दें। अगर आग लग जाए। उपयोग झाग कार्बन डाईऑक्साइड। सूखा पाउडर। पानी का कोहरा। विलोपन के लिये।

संग्रहण

अच्छी वातायनित जगह में संग्रहित करें। ठंडा रखें।

निवारण

सामग्री/पात्र का निस्तारण स्थानीय/क्षेत्रीय/राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय विनियमों के अनुरूप करें।

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

ज्ञात नहीं।

पूरक जानकारी

कोई नहीं

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

मिश्रण

रसायनिक नाम	सीएस नंबर	प्रतिशत
एल्कोहॉल, सी7-9-आइसो-, सी8-रिच	68526-83-0	35 - 45
ऑक्टान-1-ओएल	111-87-5	2 - 10

संघटन संबंधी टिप्पणियाँ

सभी सांद्रताएँ वजन के अनुसार प्रतिशत में हैं। जिन घटकों को सूचीबद्ध नहीं किया गया है, वे या तो आविषालु नहीं हैं या वे सूचित करने की आवश्यकता की सीमा से कम मात्रा में हैं।

4. प्राथमिक सहायता उपाय

अन्तःश्वसन

ताज़ी हवा की ओर जायें यदि लक्षण विकसित होते हैं या बरकरार रहते हैं, तो फिजिशियन से संपर्क करें।

त्वचा सम्पर्क

साबुन और पानी से धोएं। यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सीय सहयोग लें।

आँख सम्पर्क

आँखों को तुरंत ज्यादा मात्रा में पानी से कम से कम 15 मिनट तक धोएं। यदि कांटेक्ट लेंस पहनें हों और उन्हें उतारना आसान हो तो उतार दें। धोना जारी रखें। यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सीय सहयोग लें।

खिलाना

मुँह खंगालें। यदि लक्षण पाये जाते हैं तो चिकित्सा लें।

सबसे महत्वपूर्ण लक्षण/प्रभाव, तीव्र व विलंबित

तीव्र नेत्र उल्टेजन। लक्षणों में चुभन, फटना, लाल होना, सूजन और धुंधली दृष्टि शामिल हैं।

तात्कालिक चिकित्सीय देखरेख और विशेष उपचार की आवश्यकता की सूचना

सामान्य समर्थक उपाय करें और लक्षणों के मुताबिक इलाज करें। पीड़ित को निगरानी में रखें। लक्षण काफी समय बाद प्रकट हो सकते हैं।

सामान्य सूचना

सुनिश्चित करें कि चिकित्सकीय कर्मी इस पदार्थ (पदार्थों) के बारे में जानते हैं और अपनी सुरक्षा के प्रति सावधानी बरतते हैं।

5. आग से लड़ने के साधन

उचित (आग) बुझाने के माध्यम

पानी का कोहरा। मदिरा प्रतिरोधी झाग। सूखा रसायनिक पाउडर। कार्बन डाईऑक्साइड (CO₂)।

अग्निशमन माध्यम

पानी की धार का अग्निशामक के रूप में उपयोग न करें इससे आग फैलेगी।

पदार्थ से उत्पन्न विषेश जोखिम (हेज़र्ड्स)

यह उत्पाद दहनशील है, और गरम करने से वाष्प बन सकती है जो विस्फोटक वाष्प/हवा मिश्रण को जन्म दे सकती है। आग के दौरान स्वास्थ्य के लिए हानिकारक गैसों बन सकते हैं।

अग्निशमन कर्मियों के लिए विशेष रक्षी उपकरण और पूर्वापाय

आग की दशा में स्व: समायोजित श्वसन उपकरण तथा पूर्ण संरक्षित वस्त्रों का पहनना जरूरी है।

आग बुझाने के लिए प्रयोग किये जाने वाले उपकरण / निर्देश

आग तथा/विस्फोट की घटना में धुयें में साँस मत लें। यदि बिना जोखिम उठाएं पात्रों को आग के क्षेत्र से हटाया जा सकता हो, तो ऐसा करें।

विशेष तरीके

मानक अग्नि-शमन प्रविधियां अपनाएं और चपेट में आई अन्य सामग्रियों के कारण होनेवाले खतरों से सावधान रहें।

सामान्य अग्नि खतरे

दहनशील तरल।

6. आकस्मिक मुक्ति (कि दशा में) उपाय

निजी पूर्वापाय, रक्षी उपकरण और आपातकालीन कार्यविधियाँ

जिनकी वहाँ आवश्यकता न हो ऐसे कर्मचारियों को दूर रहने को कहें। लोगों को प्रतिवात एवं छलकाव/रिसाव से दूर रखें। आग के सभी स्रोतों को हटाएं (आसपास के क्षेत्र में धूम्रपान, भभक, चिंगारी, या लपट न होने दें)। सफाई करने के दौरान उचित सुरक्षात्मक उपकरण और वस्त्र पहनें। यदि उचित रक्षात्मक वस्त्र नहीं पहने हुए हों, तो क्षतिग्रस्त पात्रों को या छलकी हुई सामग्री को न छुएं। उपयुक्त वायुसंचारण आश्वस्त करें। यदि महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सके, तो स्थानीय प्राधिकारियों को सूचित करें। निजी रक्षण के लिए एमएसडीएस का अनुभाग 8 देखें।

सफाई करने और फेलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके

वाष्प को कम करने या वाष्प के बादल की दिशा बदलने के लिए पानी के फव्वारे का प्रयोग करें। आग के सभी स्रोतों को हटाएं (आसपास के क्षेत्र में धूम्रपान, भभक, चिंगारी, या लपट न होने दें)। ज्वलनशील वस्तुओं को (लकड़ी, कागज, तेल, आदि) छलकी हुई सामग्री से दूर रखें। उत्पाद को नाली में प्रवेश करने से रोकें।

बड़ी मात्रा में रिसाव यदि इसमें जोखिम न हो तो सामग्री का प्रवाह रोक दें। जहां संभव हो छलक आए पदार्थ को मेड़बंद कर लें। उत्पाद को सोखने और बाद में निस्तारण के लिए पात्र में रखने के लिए वर्मीक्यूलाइट, रेत या मिट्टी जैसे अज्वलनशील पदार्थ का प्रयोग करें। उत्पाद की पुनर्प्राप्ति के बाद, उस क्षेत्र को पानी से प्रक्षालित करें।

कम मात्रा में रिसाव: मिट्टी, रेत या अन्य किसी गैर-ज्वलनशील पदार्थ से अवशोषित करें और बाद में निस्तारण के लिए कंटेनरों में स्थानांतरित कर दें। शोषक पदार्थ सहित पौछें (उदाहरण: कपड़ा, फलीस) सतह साफ करें, दूषित अवशिष्ट को पूर्णतः हटाएँ।

रिसे हुए पदार्थ को पुनःप्रयोग के लिए कभी मूल कंटेनर में वापिस नहीं डालें। एम.एस.डी.एस. के भाग 13 को देखें,अपशिष्ट को नष्ट करने के लिये।

वातावरणीय सावधानियां

पर्यावरण में त्यागने से परहेज करें। सभी पर्यावरणीय विमुक्तियों की सूचना उचित प्रबंधकीय या पर्यवेक्षकीय कर्मियों को दें। यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें। नालियों में, जल निकासों में या जमीन पर मुक्त करने से परहेज करें।

7. संचालन एवं भंडारण

सुरक्षित संचालन के पूर्वापाय

खुली आंच, गर्म धरातलों और प्रज्वलन के स्रोत से दूर रकें। जब उपयोग कर रहे हैं धूम्रपान मत करें। आँखों,त्वचा तथा वाष्प के साथ सम्पर्क से परहेज करें। उचित वातायन उपलब्ध करायें। उचित व्यक्तिगत संरक्षित उपकरण धारण करें। पर्यावरण में त्यागने से परहेज करें। हितकारी औद्योगिक स्वस्थ आदतों का पालन करें।

सुरक्षित संग्रह के लिए शर्तें, असंगतताएँ सहित

ऊष्मा, चिंगारी तथा खुली आग से दूर रखें। ठंडे,सूखी जगह जो सूर्य प्रकाश में न हो में संकलित करें। डिब्बों को कस कर बन्द करके, ठंडी एवं पर्याप्त मात्रा में वातायन वाली जगह में रखें। असंगत सामग्रियों से दूर संग्रह करें (एमएसडीएस का अनुभाग 10 देखें)।

8. संपर्क (एक्सपोजर) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव

व्यवसायिक उद्भासन सीमा

संघटकों के लिये कोई प्रदर्शन सीमा नहीं दी गयी है।

जैविक सीमा मान

संघटक(कों) के लिए कोई जैविक प्रभावन सीमाएँ नहीं मालूम हो सकी हैं।

उचित इनजीनियरी नियंत्रण

अच्छा सामान्य वातन का उपयोग करना चाहिए। वातन दरों को वर्तमान परिस्थितियों के अनुरूप रखें। यदि लागू हो, तो प्रक्रिया बाड़े, स्थानीय एक्सहोस्ट वातन, या अन्य अभियांत्रिकीय नियंत्रणों का उपयोग करके वायु में विद्यमान स्तरों को अनुशंसित उद्घासन सीमाओं के भीतर रखें। यदि उद्घासन सीमाएं निर्धारित नहीं की गई हों, तो वायु में विद्यमान स्तरों को उचित स्तरों पर बनाएं रखें। पानी के स्रोत और आंख धोने की सुविधा तक आसान पहुंच की व्यवस्था करें।

निजी रक्षण उपाय, जैसे निजी रक्षण उपकरण

आँख/मुख के बचाव

सुरक्षित चश्मों बगल कवच के साथ (गौगल) धारण करें। छींटे उड़ने का जोखिम रहने पर चेहरा शील्ड पहनें।

त्वचा का बचाव

हाथ की सुरक्षा

उचित रसायन रोधी दस्ताने पहनें। नाइट्राइल, ब्यूटिल रबड़ या विटोन (फ्लूरोएलैस्टोमेर) दस्तानों की सिफारिश की जाती है।

अन्य

काम के सामान्य वस्त्र (लंबीबाहोंवाली कमीज और पतलून) की सिफारिश की जाती है।

श्वास प्रशास संबंधी बचाव

दुर्घटना और/या अपर्याप्त वातन की स्थिति में, कार्बनिक वाष्प कार्ट्रिज वाला श्वसन रक्षण उपयोग करें।

तापीय खतरे

लागू नहीं होता।

सामान्य स्वास्थ्य संबंधी विचार

हमेशा अच्छी निजी शुचिता बरतें, जैसे सामग्री का हस्तन करने के पूर्व और खाने, पीने और/या धूम्रपान करने के पूर्व हाथ धोना। दूषणकारी पदार्थों से छुटकारा पाने के लिए कार्य के दौरान पहनेवाले वस्त्रों को और रक्षात्मक उपकरणों को नियमित रूप से धोएं।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुणस्वभाव

रूप

भौतिक अवस्था

तरल

बनाना

द्रव।

रंग

सफेद।

गन्ध

मीठा, तीक्ष्ण।

गंध सीमा

उपलब्ध नहीं है।

पीएच

लागू नहीं।

गलनांक/हिमांक

< -40 °से (< -40 °फ़ा)

प्रारंभिक क्वथनांक और क्वथन

185 °से (365 °फ़ा)

दायरा

स्फुरांक

83.0 °से (181.4 °फ़ा)

वाष्पीकरण दर

पानी से कम।

ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)

लागू नहीं होता।

उपरी/निचली ज्वलनशीलता या विस्फोटक सीमाएँ

ज्वलनशीलता सीमा - निम्न

उपलब्ध नहीं है।

(%)

ज्वलनशीलता सीमा - उच्च

उपलब्ध नहीं है।

(%)

वाष्प दबाव

1 mmHg (37.8°से)

वाष्प घनत्व

< 1 (वायु=1)

सापेक्षिक घनत्व

0.87 - 0.89 (15.6°से)

विलेयता(एँ)

विलेयता (पानी में)

पानी में नगण्य।

विभाजन गुणांक(एन-ऑक्टोनल/पानी)	उपलब्ध नहीं है।
स्वतः प्रज्वलन तापमान	उपलब्ध नहीं है।
विघटन तापमान	उपलब्ध नहीं है।
श्यानता	175 cP 511 एस-1 (गैर-न्यूटोनियन) (25 °से)
अन्य सूचनाएं	
विस्फोटक गुणधर्म	विस्फोटक नहीं।
ऑक्सीकरण गुणधर्म	ऑक्सीकारक नहीं।

10. स्थिरता एवं प्रतिक्रियता

प्रतिक्रियात्मक	सामान्य उपयोग, संग्रह और परिवहम की स्थितियों में उत्पाद स्थिर रहता है और अभिक्रिया नहीं करता।
रसायनिक स्थिरता	साधारण परिस्थितियों में सामग्री स्थिर रहती है।
जोखीम भरी (हेजरडस) प्रतिक्रिया संभव	सामान्य प्रयोग से कोई खतरे (डेंजरस) वाली प्रतिक्रिया का ज्ञान नहीं है।
इन परिस्थितियों से बचे	ताप, चिंगारियां, खुली अग्नि और अन्य प्रज्वलन स्रोतों से बचें। स्फुरांक से अधिक तापमानों से बचें। असंगत सामग्रियों से संपर्क।
असंगत वस्तुयें	प्रबल आक्सी कारक।
खतरनाक अपघटनीय उत्पाद	उष्मीय अपघटन अथवा दहनशीलता से कार्बन आक्साईड तथा अन्य विषाक्त गैस या वाष्प विमुक्त हो सकती है।

11. विषेलेपन से संबंधित जानकारी

प्रभावन के संभावित मार्गों के बारे में जानकारी

अन्तःश्वसन	सूँघे जाने पर किसी हानिकारण परिणाम की संभावना नहीं है।
त्वचा सम्पर्क	दीर्घकालीन त्वचा सम्पर्क अस्थायी उत्तेजना का कारण हो सकता है।
आँख सम्पर्क	आँख की गंभीर उत्तेजनाशीलता का कारण है।
खिलाना	निगलने पर असुविधा हो सकती है।
भौतिक, रसायनिक, एवं विषेलेपन से सम्बंधित विशिष्ट लक्षण	तीव्र नेत्र उत्तेजना। लक्षणों में चुभन, फटना, लाल होना, सूजन और धुंधली दृष्टि शामिल हैं।
विषाक्त प्रभावों की जानकारी	
अतिपाती विषाक्तता	तीव्र रूप से आविषालु होने की प्रत्याशा नहीं है।

अवयव	जीव-जाति	परीक्षण परिणाम
------	----------	----------------

ऑक्टान-1-ओएल (CAS 111-87-5)

अतिपाती

त्वचा संबन्धी

LD50	खरगोश	> 5 g/kg
	गिनी पिग	> 500 mg/kg

मुख से

LD50	चूहा	> 5 g/kg
------	------	----------

त्वचा के लिए क्षयकारीय/जलन दीर्घकालीन त्वचा सम्पर्क अस्थायी उत्तेजना का कारण हो सकता है।

आँखों को गम्भीर नुकसान/जलन करता है।

आँख की गंभीर उत्तेजनाशीलता का कारण है।

श्वास-प्रश्वास या त्वचा की सुग्राहीता

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

इस मिश्रण के बारे में कोई भी जानकारी उपलब्ध नहीं है। लेकिन, इसके किसी भी घटक को इस खतरे के संबंध में वर्गीकृत नहीं किया गया है (या सभी घटक वर्गीकरण के लिए स्वीकार्य सांद्रण थ्रेशोल्ड से निम्न स्तर पर मौजूद हैं)।

त्वचा की सुग्राहीता

इस मिश्रण के बारे में कोई भी जानकारी उपलब्ध नहीं है। लेकिन, इसके किसी भी घटक को इस खतरे के संबंध में वर्गीकृत नहीं किया गया है (या सभी घटक वर्गीकरण के लिए स्वीकार्य सांद्रण थ्रेशोल्ड से निम्न स्तर पर मौजूद हैं)।

जर्म सेल म्यूटाजेनेसिटी

इस मिश्रण के बारे में कोई भी जानकारी उपलब्ध नहीं है। लेकिन, इसके किसी भी घटक को इस खतरे के संबंध में वर्गीकृत नहीं किया गया है (या सभी घटक वर्गीकरण के लिए स्वीकार्य सांद्रण थ्रेशोल्ड से निम्न स्तर पर मौजूद हैं)।

कैंसरजनित

इस मिश्रण के बारे में कोई भी जानकारी उपलब्ध नहीं है। लेकिन, इसके किसी भी घटक को इस खतरे के संबंध में वर्गीकृत नहीं किया गया है (या सभी घटक वर्गीकरण के लिए स्वीकार्य सांद्रण थ्रेशोल्ड से निम्न स्तर पर मौजूद हैं)।

जननीय विषाक्तता

इस मिश्रण के बारे में कोई भी जानकारी उपलब्ध नहीं है। लेकिन, इसके किसी भी घटक को इस खतरे के संबंध में वर्गीकृत नहीं किया गया है (या सभी घटक वर्गीकरण के लिए स्वीकार्य सांद्रण थ्रेशोल्ड से निम्न स्तर पर मौजूद हैं)।

विशिष्ट लक्ष्य अंग विषाक्तता - एक बार संपर्क में आना

इस मिश्रण के बारे में कोई भी जानकारी उपलब्ध नहीं है। लेकिन, इसके किसी भी घटक को इस खतरे के संबंध में वर्गीकृत नहीं किया गया है (या सभी घटक वर्गीकरण के लिए स्वीकार्य सांद्रण थ्रेशोल्ड से निम्न स्तर पर मौजूद हैं)।

विशिष्ट लक्ष्य अंग विषाक्तता - बार-बार संपर्क में आना

इस मिश्रण के बारे में कोई भी जानकारी उपलब्ध नहीं है। लेकिन, इसके किसी भी घटक को इस खतरे के संबंध में वर्गीकृत नहीं किया गया है (या सभी घटक वर्गीकरण के लिए स्वीकार्य सांद्रण थ्रेशोल्ड से निम्न स्तर पर मौजूद हैं)।

एसपीरेशन जोखीम (हेज़र्ड)

अंतःश्वसन खतरा नहीं है।

चिरकालिक प्रभाव

ज्ञात नहीं।

अतिरिक्त जानकारी

ज्ञात नहीं।

12. पारिस्थितिक जानकारी

परिस्थितिकीय विषैलेपन

जलीय जीवन को लम्बे समय तक रहने वाले प्रभावों के साथ हानिकारक।

अवयव

जीव-जाति

परीक्षण परिणाम

एल्कोहॉल, सी7-9-आइसो-, सी8-रिच (CAS 68526-83-0)

तीक्ष्ण

अतिपाती

पर्पटीय

एल सी 50

डैफिनिया मैग्ना

31.8 mg/l, 48 h

मछली

एल सी 50

पिमेफेल्स प्रोमेलस

14 mg/l, 96 h

शैवाल

इआरसी५०

Pseudokirchnerella subcapitata

23 mg/l, 72 h

अवयव	जीव-जाति	परीक्षण परिणाम	
<i>दीर्घस्थायी</i>			
पर्पटीय	EC10	Ceriodaphnia dubia	0.28 mg/l, 6 दिन
मछली	EC10	पिमेफेल्स प्रोमेलास	> 0.28 mg/l, 33 दिन
ऑक्टान-1-ओएल (CAS 111-87-5)			
तीक्ष्ण			
<i>अतिपाती</i>			
मछली	एल सी 50	फैटहेड मिनाऊ (पिमेफेल्स प्रोमेलास)	12.3 - 13.4 mg/l, 96 घंटे
अटलता एवं अवक्रमणता	इस उत्पाद के अपघटयता के बारे में कोई आकडा नहीं है।		
संभाव्य जैविक संचयन	इस उत्पाद के जैविक प्रक्रियाओं से जमा होने की अपेक्षा नहीं है।		
ऑक्टैनाल/जल विभाजन गुणांक लघुगणक केओडब्ल्यू			
ऑक्टान-1-ओएल (CAS 111-87-5)			3
मिट्टी में गतिशीलता	मृदा और तलछट में निम्न चलायमानता होने की आशंका है और प्रमुख भौतिक प्रक्रिया अधिशोषण रहेगी।		
अन्य प्रतिरोधी प्रभावों	इस घटक के कारण अन्य विपरीत पर्यावरणीय प्रभाव (उदा., ओज़ोन का क्षयन, दृश्यरासायनिक ओज़ोन निर्माण की संभावना, अंतःस्त्राव विदारण, वैश्विक ऊष्मन की संभावना) अपेक्षित नहीं हैं।		

13. निपटारा करने के अनुचितन

निपटारा निर्देश	इस उत्पाद की अपशिष्ट सामग्री को ऐसे किसी अपशिष्ट प्रवाह या गर्त के प्रभाव में नहीं आने देना चाहिए, जिनमें हाइड्रोकार्बनों का कोई भी सांद्रण मौजूद हो। यदि ऐसा हो, तो जेल हो चुकी सामग्री निर्मित हो सकती है, जो नलियों को अवरुद्ध कर देगी। संग्रहीत तथा पुन्रप्राप्त करें या मोहर बन्द पात्र में अनुगुयप्ति प्राप्त बेकार बन्जर जगह में नष्ट कर छुटकारा पायें।
स्थानीय निस्तारण संबंधी नियम	सभी लागू विनियमों का पालन करते हुए निपटाएं।
शेष/प्रयोग न किये पदार्थ से बचाव्वर्थ (पदार्थ)	स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके। खाली पात्रों में या लाइनरों में उत्पाद का अवशिष्ट लगा हुआ हो सकता है। इस सामग्री को और इसके पात्र को सुरक्षित रीति से ठिकाने लगाना चाहिए। (देखें: निपटारा निर्देश)।
दूषित पैकेजिंग	चूंकि खाली हो गए पात्रों के अंदर उत्पाद के अंश लगे रह सकते हैं, पात्र को खाली कर देने के बाद भी लेबल में दी गई चेतावनियों का पालन करें। खाली डिब्बो को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइकलींग या फेकने के लिये ले जाएं।

14. परिवहन की जानकारी

ए डी आर

खतरनाक सामान के रूप में विनियमित नहीं है।

आर आइ डी

खतरनाक सामान के रूप में विनियमित नहीं है।

IATA

खतरनाक सामान के रूप में विनियमित नहीं है।

IMDG

खतरनाक सामान के रूप में विनियमित नहीं है।

एमएआरपीओएल 73/78 के संलग्नक लागू नहीं होता।

II और आईबीसी संहिता के अनुसार

थोक में ले जाएँ

15. विनियमों संबंधी जानकारी

विचाराधीन पदार्थ के लिए विशिष्ट सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरणीय विनियम

नियंत्रित नशीली दवा और मनःप्रेरक पूर्वगामी सूची

अविधिवत

सीडब्ल्यूसी (रासायनिक हथियार संधि अधिनियम 2000, अनुसूचियाँ 1-3)

अविधिवत

खतरनाक रसायन, अनुसूची 2: पृथक भंडारण स्थल में देहली मात्राएँ (खतरनाक रसायनों के विनिर्माण, भंडारण और आयात से संबंधित नियम 1989, संशोधित)।

अविधिवत

खतरनाक रसायन, अनुसूची 3: औद्योगिक स्थापन में देहली मात्राएँ (खतरनाक रसायनों के विनिर्माण, भंडारण और आयात से संबंधित नियम 1989, संशोधित)।

अविधिवत

खतरनाक रसायनों की सूची (खतरनाक रसायनों के विनिर्माण, भंडारण और आयात से संबंधित नियम, अनुसूची 1 (भाग 2)।

अविधिवत

ओज़ोन को क्षीण करने वाले पदार्थ (ओडीएस) (ओज़ोन को क्षीण करने वाले पदार्थ (विनियमन और नियंत्रण) नियम 2000, अनुसूची 1)।

अविधिवत

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

स्टॉकहोल्म सम्मेलन

लागू नहीं।

रोटरडैम सम्मेलन

लागू नहीं।

मोंट्रियल प्रोटोकॉल

लागू नहीं।

कोयोटो संधि

लागू नहीं।

बेसेल सम्मेलन

लागू नहीं।

अंतर्राष्ट्रीय सूचियाँ

देश या क्षेत्र

वस्तु-सूची नाम

वस्तु-सूची में (हां/नहीं)*

ऑस्ट्रेलिया

औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची (AICIS)

हाँ

कनाडा

घरेलू पदार्थों की सूची (डीएसएल)

हाँ

कनाडा

घर में प्रयोग न किए जाने वाले पदार्थों की सूची (एनडीएसएल)

नहीं

चीनी

चीन में मौजूदा रासायनिक पदार्थों की वस्तु-सूची (आईईसीएससी)

हाँ

यूरोप

वर्तमान वाणिज्यिक रासायनिक पदार्थों की यूरोपीय सूची (ईआईएनईसीएस)

हाँ

यूरोप

वर्तमान वाणिज्यिक रासायनिक पदार्थों की यूरोपीय सूची (ईआईएनईसीएस)

हाँ

जापान

मौजूदा और नये रासायनिक पदार्थों (ईएनसीएस) की वस्तु-सूची

नहीं

कोरिया

मौजूदा रसायनों की सूची (ईएसएल)

हाँ

न्यूज़ीलैंड

न्यूज़ीलैंड की वस्तु-सूची

हाँ

देश या क्षेत्र	वस्तु-सूची नाम	वस्तु-सूची में (हां/नहीं)*
फिलीपींस	रसायनों और रसायनिक पदार्थों संबंधी फिलिपींस की सूची (पीआईसीसीएस)	हाँ
ताइवान	ताइवान रासायनिक पदार्थ माल-सूची (टीसीएसआई)	हाँ
अमरिका एवं पुएर्टो रिको	विषाक्त पदार्थ नियंत्रण कानून (टीएससीए) वस्तु-सूची	हाँ

*"हाँ" का अर्थ है कि इस उत्पाद के सभी अवयव नियामक देश (देशों) द्वारा प्रशासित वस्तु-सूची की शर्तों का अनुपालन करते हैं

"नहीं" का अर्थ है कि उत्पाद के एक या अधिक घटकों को नियामक देश(शों) द्वारा प्रशासित सूची में सूचीबद्ध नहीं किया गया है या उन्हें इससे छूट मिली हुई है।

16. तैयार करने की तिथि या अंतिम संशोधन की तिथि सहित अन्य जानकारी

जारी करने की तिथि	04-अप्रैल-2018
संशोधन की तारीख	11-मई-2021
संस्करण #	03
संक्षेपाक्षरों की सूची	ईसी50: प्रभावशाली सांद्रण, 50%। ईआरसी50: वृद्धि दर में कमीकरण की दृष्टि से ईसी50। एलसी50: घातक सांद्रण, 50%। एलडी50: घातक खुराक, 50%।
घोषणा	LiquidPower Specialty Products Inc. के लिए उन सभी परिस्थितियों का पूर्वानुमान कर पाना संभव नहीं है जिन सबमें इस जानकारी का और उसके उत्पादों का, या अन्य निर्माताओं के उत्पादों के साथ उसके उत्पादों का, उपयोग किया जाएगा। प्रयोक्ता को ही सुनिश्चित करना होगा कि उत्पाद के हस्तन, संग्रह और निपटारे की सुरक्षित परिस्थितियाँ मौजूद हैं, और उसे ही अनुचित उपयोग से हुई क्षति, चोट, नुकसान या खर्च की जिम्मेदारी लेनी होगी। पत्र पर दर्ज सूचना फिलहाल उपलब्ध सर्वोत्तम जानकारी और अनुभव के आधार पर लिखी गई थी।