

安全データシート

作成 2021年05月12日

1. 製品及び会社情報

製品名	: ISOVIRUS II	
製品コード	: 312-09091	
	Kit の構成	①Swollen Cellulose ②2×STE Buffer ③VR Extraction Buffer CT1 ④VR Extraction Buffer 2 ⑤VR Wash Buffer ⑥VR Elution Buffer ⑦Proteinase K ⑧RNase A ⑨DNase I (RNase free) ⑩10×DNase I Buffer ⑪Filter Column
会社名	: 株式会社ニッポンジーン	
住所	: 富山県富山市問屋町 2-7-18	
電話番号	: 076-451-6548	
FAX 番号	: 076-451-6547	

2. 危険有害性の要約

①Swollen Cellulose

⑤VR Wash Buffer (エタノール)について記載

GHS 分類	: 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	: 区分 2B
	発がん性	: 区分 1A
	生殖毒性	: 区分 1A
	特定標的臓器毒性・反復ばく露	: 区分 1 (肝臓) 区分 2 (中枢神経系)

GHS ラベル要素

注意喚起語



危険

危険有害性情報

	: H320 眼刺激
	H350 発がんのおそれ
	H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
	H372 長期又は反復ばく露による肝臓の障害
	H373 長期又は反復ばく露による中枢神経系の障害のおそれ
注意書き 【安全対策】	P201 使用前に取扱説明書を入手すること。 P202 すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 P260 粉塵、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。 P264 取扱い後は顔や手など、ばく露した皮膚を洗うこと。 P270 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。 P280 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
【応急措置】	P314 気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。 P308+P313 ばく露又は、ばく露の懸念がある場合：医師の診断、手当てを受けること。 P337+P313 眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。 P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。その後も洗浄を続けること。
【保管】	P405 施錠して保管すること。
【廃棄】	P501 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

③VR Extraction Buffer CT1 (ドデシル硫酸ナトリウム混合物) について記載

GHS 分類	: 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	: 区分 2A
	生殖毒性	: 区分 2
	特定標的臓器毒性・単回ばく露	: 区分 2 (中枢神経系)
	水質環境急性有害性	: 区分 2

GHS ラベル要素

注意喚起語



警告

危険有害性情報

- : H319 強い眼刺激
 H361 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
 H371 中枢神経系の障害おそれ
 H401 水生生物に毒性

注意書き 【安全対策】

- P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
 P202 すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
 P260 粉塵、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
 P264 取扱い後は顔や手など、ばく露した皮膚を洗うこと。
 P270 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
 P273 環境への放出を避けること。

【応急措置】

- P280 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
 P308+P311 ばく露又はばく露の懸念のある場合は、医師に連絡すること。
 P337+P313 眼の刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。
 P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。その後も洗浄を続けること。

【保管】

- P405 施錠して保管すること。

【廃棄】

- P501 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

④VR Extraction Buffer 2 (複数の混合物) について記載

GHS 分類	: 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	: 区分 1
	水質環境急性有害性	: 区分 2
	水質環境慢性有害性	: 区分 2

GHS ラベル要素

注意喚起語



危険

危険有害性情報

- : H318 重篤な眼の損傷
 H401 水性生物に有害
 H411 長期影響により水生生物に毒性

注意書き 【安全対策】

- P273 環境への放出を避けること。
 P280 適切な保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。

【応急措置】

- P310 眼に入った場合：直ちに医師に連絡すること。
 P391 漏出物は回収すること。

【廃棄】

- P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。その後も洗浄を続けること。
 P501 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

⑦Proteinase K (Proteinase K、グリセロール混合物) について記載

GHS 分類	: 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	: 区分 2A
	呼吸器感作性	: 区分 1

GHS ラベル要素

注意喚起語



危険

危険有害性情報

- : H319 強い眼刺激
 H334 吸入するとアレルギー、喘息又は呼吸困難を起こすおそれ

注意書き 【安全対策】

- P261 蒸気またはミストの吸入を避けること。
 P264 取扱い後は顔や手など、ばく露した皮膚を洗うこと。

【応急措置】	<p>P280 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。</p> <p>P284 呼吸用保護具を着用すること。</p> <p>P304+P341 吸入した場合：呼吸が困難な場合には、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。</p> <p>P337+P313 眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。</p> <p>P342+P311 呼吸に関する症状が出た場合には、医師に連絡すること。</p> <p>P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。その後も洗浄を続けること。</p>
【廃棄】	<p>P501 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。</p>

⑨DNase I (RNase free) (グリセロール) について記載

GHS 分類	: 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	: 区分 2B
注意喚起語	: 警告	
危険有害性情報	: H320 眼刺激	
注意書き 【安全対策】	P264 取扱い後は顔や手など、ばく露した皮膚を洗うこと。	
【応急措置】	P337+P313 眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。	
	P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。その後も洗浄を続けること。	

3. 組成及び成分情報

①Swollen Cellulose

化学物質・混合物 : 混合物

化学名又は一般名	濃度	化学式	CAS 番号	危険有害成分
エタノール	<20%(v/v)	C ₂ H ₆ O	64-17-5	エタノール
Cellulose Powder	非開示	非開示	非開示	特になし

②2×STE Buffer

化学物質・混合物 : 混合物

化学名又は一般名	濃度	化学特性(化学式)	CAS 番号	危険有害成分
trade secret	非開示	非開示	非開示	特になし

③VR Extraction Buffer CT1

化学物質・混合物 : 混合物

化学名又は一般名	濃度	化学特性(化学式)	CAS 番号	危険有害成分
ドデシル硫酸ナトリウム	<3%(w/v)	C ₁₂ H ₂₅ O ₄ SNa	151-21-3	ドデシル硫酸ナトリウム
trade secret	非開示	非開示	非開示	非開示

④VR Extraction Buffer 2

化学物質・混合物 : 混合物

化学名又は一般名	濃度	化学特性(化学式)	CAS 番号	危険有害成分
trade secret	非開示	非開示	非開示	非開示

⑤VR Wash Buffer

化学物質・混合物 : 混合物

化学名又は一般名	濃度	化学特性(化学式)	CAS 番号	危険有害成分
エタノール	<20%(v/v)	C ₂ H ₆ O	64-17-5	エタノール

⑥VR Elution Buffer

化学物質・混合物 : 混合物

化学名又は一般名	濃度	化学特性(化学式)	CAS 番号	危険有害成分
trade secret	非開示	非開示	非開示	特になし

⑦Proteinase K

化学物質・混合物 : 混合物

化学名又は一般名	濃度	化学特性(化学式)	CAS 番号	危険有害成分
グリセロール	<60%(v/v)	C ₃ H ₈ O ₃	56-81-5	グリセロール
Proteinase K	<10%(w/v)	データなし	39450-01-6	Proteinase K

⑧RNase A (100mg/ml)

化学物質・混合物：混合物

化学名又は一般名	濃度	化学特性(化学式)	CAS 番号	危険有害成分
RNase A	100mg/ml	データなし	特定されていない	特になし

⑨DNase I (RNase free)

化学物質・混合物：混合物

化学名又は一般名	濃度	化学特性(化学式)	CAS 番号	危険有害成分
グリセロール	<60%(v/v)	C ₃ H ₈ O ₃	56-81-5	グリセロール
DNase I	特になし	データなし	特定されていない	特になし

⑩10×DNase I Buffer

化学物質・混合物：混合物

化学名又は一般名	濃度	化学特性(化学式)	CAS 番号	危険有害成分
Tris-HCl buffer	400 mM	データなし	特定されていない	特になし
塩化ナトリウム	1 M	NaCl	7647-14-5	特になし
塩化カルシウム二水和物	10 mM	CaCl ₂ · 2H ₂ O	10035-04-8	特になし
塩化マグネシウム六水和物	60 mM	MgCl ₂ · 6H ₂ O	7791-18-6	特になし

4. 応急措置

吸入した場合	: 新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 医師の手当、診断を受けること。
皮膚に付着した場合	: 多量の水と石鹼で洗い流す。 炎症を生じた時は、医師の診断、手当を受けること。
目に入った場合	: 水で数分間、注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。洗浄を続けること。 眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当を受けること。
飲み込んだ場合	: 口をすすぐこと。医師の手当、診断を受けること。
予想される急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	
吸入	: データなし
皮膚	: データなし
眼	: ④⑦:発赤、痛み
経口摂取	: データなし
最も重要な徴候症状	: データなし

5. 火災時の措置

消火剤	: 噴霧水、泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素、乾燥砂、耐アルコール性泡消火剤
使ってはならない消火剤	: ①⑤:棒状注水
火災時の特有危険有害性	: 火災時に刺激性もしくは有害なガスを発生するため、消火の際には煙を吸い込まないように適切な保護具を着用する。 : ①⑤: 極めて燃え易い、熱、火花、火炎で容易に発火する。 加熱により容器が爆発するおそれがある。 火災によって刺激性、毒性、又は腐食性のガスを発生するおそれがある。 引火性の高い液体及び蒸気。
特有の消火方法	: 火元の燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。消火活動は、可能な限り風上から行う。消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な処置をする。 : ①⑤: 散水によって逆に火災が広がるおそれがある場合には、上記に示す消火剤のうち、散水以外の適切な消火剤を利用すること。 引火点が極めて低い：散水以外の消火剤で消火の効果が大きい大きな火災の場合には散水する。 危険でなければ火災区域から容器を移動する。 移動不可能な場合、容器及び周囲に散水して冷却する。 消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。
消火を行う者の保護	: 消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。状況に応じて呼吸保護具を着用する。 : ①⑤: 消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

: 作業者は適切な保護具(「8. ばく露防止及び保護措置」の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。
適切な防護衣を着けていない時は破損した容器あるいは漏洩物に触れてはいけない。
こぼれた場所は滑りやすい為に注意する。

環境に対する注意事項

: 環境中に放出してはならない。

封じ込め及び浄化の方法・機材

: 漏出した液は、ウェス、雑巾で出来るだけ回収し、こぼした所を完全に拭きとる。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

: 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

局所排気・全体換気

: 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行なう。

安全取扱注意事項

: 漏れ、溢れ、飛散などしないようにする。

使用後は容器を密閉する。

取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。

指定された場所以外では飲食、喫煙をしてはならない。

容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の粗暴な扱いをしない。

適切な保護具を着用する。

接触回避

: 「10. 安定性及び反応性」に記載

保管

適切な保管条件

: 室温で保管する。

⑦⑨: -20℃で保管する。

⑧: 室温にて保管する。長期保管する場合は 2~10℃もしくは-20℃で保存する。

技術的対策

: 特になし

混触禁止物質

: 「10. 安定性及び反応性」の項を参照

安全な容器包装材料

: ポリエチレン、ポリプロピレン

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

ACGIH(TLV)

: データなし

日本産業衛生学会

: データなし

設備対策

: 蒸気やミストが発生する場合は、発生源を密閉し、局所排気装置を設置する。

保護具

呼吸器の保護具

: 保護マスク

手の保護具

: 適切な保護手袋

目の保護具

: 適切な保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具

: 適切な保護作業衣、保護靴

9. 物理的及び化学的性質

外観(物理的状态、形状、色など)

: 無色澄明な液体

①: 白い懸濁液

臭い

: 無臭

①⑤: エタノール臭

融点・凝固点

: データなし

沸点、初留点及び沸騰範囲

: データなし

可燃性

: データなし

燃焼又は爆発範囲(上限・下限)

: データなし

引火点

: データなし

自然発火温度

: データなし

分解温度

: データなし

pH

: データなし

動粘性率

: データなし

溶解度

: 水と混合する

①: 不溶性

n-オクタノール/水分配係数

: データなし

蒸気圧

: データなし

密度及び/又は相対密度

: データなし

相対ガス密度 : データなし
 粒子特性 : データなし

10. 安定性及び反応性

反応性 : データなし
 化学的安定性 : 法規制に従った保管及び取扱においては安定と考えられる。
 危険有害反応可能性 : ①⑤: 空气中で爆発性過酸化物を生成する事がある。
 次亜塩素酸カルシウム、酸化銀、アンモニアと徐々に反応し、火災や爆発の危険をもたらす。
 硝酸、硝酸銀、硫酸第二水銀、過塩素酸マグネシウムなどの酸化剤と激しく反応し、火災と爆発の危険をもたらす。
 ある種のプラスチック、ゴム、被膜剤を侵す。
 避けるべき条件 : 日光、熱 ①⑤: 高温へのばく露
 混触危険物質 : ①⑤: 強酸化剤、次亜塩素酸カルシウム、酸化銀、アンモニア
 危険有害な分解生成物 : 一酸化炭素、二酸化炭素 ③: 一酸化炭素、二酸化炭素、硫黄酸化物

11. 有害性情報

①Swollen Cellulose、⑤VR Wash Buffer (エタノール)について記載

急性毒性 : 経口 LD₅₀>5000mg/kg 区分に該当しない
 経皮 LD₅₀>5000 mg/kg 区分に該当しない
 吸入 LC₅₀>20,000ppmV(4h) 区分に該当しない
 皮膚腐食性・刺激性 : ウサギ 「刺激性なし」 区分に該当しない
 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : ウサギ 「中程度の眼刺激」かつ7日以内に症状がほぼ回復している。 区分 2B
 呼吸器感受性又は皮膚感受性 : データなし
 生殖細胞変異原性 : 標準的 in vivo 及び in vitro 変異原性試験 : 陰性 区分に該当しない
 発がん性 : IARC エタノールの摂取により、エタノール及び主代謝物であるアセトアルデヒドが食道などに悪性腫瘍を誘発する。 区分 1A
 生殖毒性 : 一定量以上の飲酒が流産の発生或は発生リスクを増加させる。
 妊婦の習慣的な飲酒が胎児に発育抑制、小頭症、特徴的顔貌、精神障害などを起こす胎児性アルコール症候群の報告がある。 区分 1A
 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 気道刺激性、麻酔作用がある。 含有量<20% 区分に該当しない
 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : ヒト:長期大量摂取はほとんど全ての器官に悪影響を及ぼす。最も強い影響を与える標的器官は肝臓であり、障害は脂肪変性に始まり、壊死と線維化の段階を経て肝硬変に進行する。 区分 1 (肝臓)
 アルコール摂取による重度の身体的依存症は、振戦、痙攣、譫妄の禁断症状に加え、しばしば嘔気、脱力、不安、発汗を伴い、アルコールを得るための意図的行動、及び反射亢進が顕著となると述べられている。 区分 2 (中枢神経系)
 誤えん有害性 : データなし

③VR Extraction Buffer CT1 (ドデシル硫酸ナトリウム混合物) について記載

急性毒性 : 経口 ラット LD₅₀>5000mg/kg 区分に該当しない
 経皮 ウサギ LD₅₀>5000mg/kg 区分に該当しない
 吸入 データなし
 皮膚腐食性・刺激性 : ウサギ 皮膚刺激性試験「皮膚刺激」 含有量<3% 区分に該当しない
 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : ウサギ 眼刺激性試験「非可逆的な症状の観察」 含有量<3% 区分 2A
 呼吸器感受性又は皮膚感受性 : 呼吸器感受性 : データなし
 皮膚感受性 : モルモット Maximization 試験 : 陰性 区分に該当しない
 生殖細胞変異原性 : 生殖細胞 in vivo 変異原性試験 小核試験 : 陰性 区分に該当しない
 発がん性 : データなし
 生殖毒性 : 投与試験で高用量では親動物が死亡。低用量では出生及び同腹仔全体で死亡率の増加 区分 2
 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : ラット 経口投与試験 下痢、自発運動低下、努力呼吸、呼吸数減少、昏睡
 ウサギ 経皮適用試験 振戦、強直間代性痙攣、呼吸困難が認められた。
 区分 1 含有量<3% 区分 2 (中枢神経系)
 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : ラット 混餌投与試験において、ALT 及びアルカリホスファターゼ活性の増加、肝臓及び左側腎臓の重量増加がみられ、肝臓では肝細胞のわずかな肥大、分裂細胞の増加がみとめられた。区分 2 (肝臓) 含有量<3% 区分に該当しない

誤えん有害性	: データなし	
④VR Extraction Buffer 2 について記載		
急性毒性	: データなし	
皮膚腐食性・刺激性	: データなし	
眼に対する重篤な損傷・刺激性	: 「強い刺激性を示す」	区分 1
呼吸器感受性又は皮膚感受性	: データなし	
生殖細胞変異原性	: データなし	
発がん性	: データなし	
生殖毒性	: データなし	
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: データなし	
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: 血液系に症状が認められた。含有量<10%	区分に該当しない
誤えん有害性	: データなし	
⑦Proteinase K (Proteinase K、グリセロール混合物) について記載		
急性毒性	: 経口 ラット LD ₅₀ >5000mg/kg : 経皮 ウサギ LD ₅₀ >5000mg/kg : 吸入 データなし	区分に該当しない 区分に該当しない
皮膚腐食性・刺激性	: Proteinase K: 「皮膚刺激 含有量<10%」 グリセロール: 「軽度の皮膚刺激」	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷・刺激性	: Proteinase K: 「強度な眼刺激 含有量<10%」 グリセロール: 「軽度の眼刺激 含有量<60%」 Proteinase K+グリセロール: 含有量≥10%より	区分 2A
呼吸器感受性又は皮膚感受性	: 呼吸器感受性: Proteinase K: 吸入による感作発生の可能性 : 皮膚感受性: グリセロール: ヒトのパッチテストで陰性	区分 1 区分に該当しない
生殖細胞変異原性	: データなし	
発がん性	: データなし	
生殖毒性	: データなし	
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: データなし	
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: データなし	
誤えん有害性	: データなし	
⑨DNase I (RNase free) (グリセロール) について記載		
急性毒性	: 経口 LD ₅₀ >5,000mg/kg : 経皮 LD ₅₀ >5,000mg/kg : 吸入 データなし	区分に該当しない 区分に該当しない
皮膚腐食性・刺激性	: ウサギ 軽度の皮膚刺激	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷・刺激性	: ウサギ 軽度の眼刺激	区分 2B
呼吸器感受性又は皮膚感受性	: 呼吸器感受性: データなし : 皮膚感受性: ヒトパッチテスト: 陰性	区分に該当しない
生殖細胞変異原性	: データなし	
発がん性	: データなし	
生殖毒性	: データなし	
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: データなし	
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: データなし	
誤えん有害性	: データなし	

12. 環境影響情報

- ①Swollen Cellulose、⑤VR Wash Buffer (エタノール)について記載
- 生態毒性 : 魚類(ファットヘッドミノー) LC₅₀>100mg/L/96H
水生環境急性有害性: 区分に該当しない
- 残留性・分解性 : 分解度: 89% by BOD
- 生体蓄積性 : 難水溶性でない (水溶解度=1.00×10⁶mg/L)
水生環境慢性有害性: 区分に該当しない
- 土壌中の移動性 : データなし
- オゾン層への有害性 : データなし
- ③VR Extraction Buffer CT1 (ドデシル硫酸ナトリウム混合物) について記載
- 生態毒性 : 甲殻類(アカルチア) EC₅₀/LC₅₀=0.12mg/L/96H 水生環境急性有害性: 区分 3

残留性・分解性	: 分解度: 85.0% by BOD, 99.3% by TOC
生体蓄積性	: 甲殻類(ネコゼミジンコ) NOEC = 0.88 mg/L 水生環境慢性有害性: 区分に該当しない
土壌中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし

④VR Extraction Buffer 2 について記載

生態毒性	: 水性生物に有害「対象物質: 含有量<1%」水生環境急性有害性: 区分 2
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし 長期影響により水生生物に毒性「対象物質: 含有量<1%」 水質環境慢性有害性: 区分 2
土壌中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし

⑦Proteinase K (Proteinase K、グリセロール混合物) について記載

生態毒性	: 魚類(キンギョ) LC ₅₀ >5000mg/L/24H 水生環境急性有害性: 区分に該当しない
残留性・分解性	: 分解度: 63% by BOD、94% by TOC、100% by GC
生体蓄積性	: データなし 水生環境慢性有害性: 区分に該当しない
土壌中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし

⑨DNase I (RNase free) (グリセロール) について記載

生態毒性	: 魚類(キンギョ) LC ₅₀ >5000mg/L/24H 水生環境急性有害性: 区分に該当しない
残留性・分解性	: 分解度: 63% by BOD、94% by TOC、100% by GC
生体蓄積性	: データなし 水生環境慢性有害性: 区分に該当しない
土壌中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。 廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。
汚染容器及び包装	: 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国連番号	: 3082
品名	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
国連分類	: 9
容器等級	: PGIII
海洋汚染物質	: 該当
国際規制	
陸上規制情報	: ADR/RID の規定に従う。
海上規制情報	: IMO の規定に従う。
航空規制情報	: ICAO/IATA の規定に従う。
国内規制	
陸上規制情報	: 規制なし
海上規制情報	: 非危険物
航空規制情報	: 非危険物
特別の安全対策	: 輸送の際には、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れないように積み込み荷崩れの防止を確実にする。 食品や飼料と一緒に輸送してはならない。 重量物を上積みしない。 移送時にイエローカードの保持が必要。

15. 適用法令

エタノールについて記載

消防法	: 非該当 (アルコールの含有率が 60 容量%未満の水溶液を除く)
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 名称等を表示すべき有害物 (法第 57 条) No.61 名称等を通知すべき有害物 (法第 57 条の 2) No.61
化学物質管理促進法 (化管法)	: 非該当

ドデシル硫酸ナトリウムについて記載

消防法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 非該当
化学物質管理促進法 (化管法)	: 第一種指定化学物質 No.275

VR Extraction Buffer 2 について記載

消防法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 非該当
化学物質管理促進法 (化管法)	: 非該当

Proteinase K について記載

消防法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 非該当
化学物質管理促進法 (化管法)	: 非該当

グリセロールについて記載

消防法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 非該当
化学物質管理促進法 (化管法)	: 非該当

16. その他の情報

引用 NITE 化学物質総合情報提供システム (NITE-CHRIP)
http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop
原料試薬供給先から提供された SDS 等

* 本データシートは試薬に関する一般的な取扱いを主に記載しており、試薬以外としての取扱い及び大量取扱いに関しては考慮されていない場合があります。また、現在での最新の情報を記載しておりますが、すべての情報を網羅しているものではありません。

* 新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。

* 記載されている値は安全な取扱いを確保するための参考情報であり、いかなる保証をなすものではありません。

* 特殊条件下で使用するときは、その場の使用環境に応じて安全対策を実施してください