

安全データシート

発行日 2026/08/21

1. 化学品及び会社情報

製品名	PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab') ₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc γ Fragment Specific (min X Bov, Ms Sr Prot)
製品コード (製造元)	109-126-190
製品コード (販売元)	—
供給者	富士フイルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029
緊急連絡電話番号	試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571
推奨用途	試験研究用
使用上の制限	推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

2~14章

製造元SDS(翻訳・次頁以降)による。

15. 適用法令

国内法規

毒物及び劇物取締法	毒物 包装等級2
労働安全衛生法	—

労働安全衛生法 濃度基準値

物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値
該当成分なし	—	—

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)

—

化学名	CASRN	含量	該当法令
アジ化ナトリウム	26628-22-8	0.54%	毒劇法 毒物 包装等級2

16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等	供給者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法 法第 57 条の 2、化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法))について本頁に記載します。 製品の詳細については次頁より製造元 SDS を翻訳したものを記載します。
------------------	---

免責事項

和文SDSは、製造元SDSを機械翻訳したものであり、不自然な表現が含まれることがあります。

より正確な情報に関しては製造元の原文SDSでご確認願います。

記載内容は通常の取扱を対象としたものであって他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありませんので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。また、安全な取扱い等に関する 情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

以上

PerCP標識 AffiniPure F(ab')フラグメント ヤギ由来ヒト抗体

IgG、Fc γ フラグメント特異的（ウシおよびマウス血清タンパク質に対する交差反応は最小限）

安全データシート

規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) およびその改正規則 (EU) 2015/830 に基づく



発行日：2026年8月20日

バージョン：3.1

第1節：単一物質／混合物および会社／事業体の特定

1.1. 製品識別子

製品の物理状態 : 混合物
製品名 : PerCP標識アフィニピュア F(ab') フラグメント ヤギ抗ヒトIgG、Fc
フラグメント特異的（ウシおよびマウス血清タンパク質に対する交差反応が最小限）
製品コード : 109-126-190

1.2. 当該単一物質または混合物の特定された関連使用および推奨されない使用

1.2.1. 特定された関連使用

単一物質／混合物の使用 : 体外診断用途のみです。診断または治療用途には使用しないでください。これは医療機器ではありません。具体的な用途については、供給者にお問い合わせください。

1.2.2. 推奨されない使用

追加情報は利用できません

1.3. 安全データシートの供給者の詳細

製造者

Jackson ImmunoResearch Laboratories, Inc.
8 72 West Baltimore Pike
West Grove, PA 19390
電話：800-367-5296、610-869-4024
F: 610-869-0171
tech@jacksonimmuno.com
www.jacksonimmuno.com

欧州の連絡先

Jackson ImmunoResearch Europe LTD
ケンブリッジ・ハウス
セント・トーマス・プレイス
イーリー、ケンブリッジシャー CB7 4EX、英国
T: +44 (0) 1638 782616
F: +44 (0) 1353 664675
info@jacksonimmuno.com
help@jacksonimmuno.com

本SDSの責任者のメールアドレス：

tech@jacksonimmuno.com

1.4. 緊急連絡先

緊急連絡先 : +1-610-869-4024（米国）

第2節：危険性の特定

2.1. 単一物質または混合物の分類

規則 (EC) 第1272/2008号 [CLP] に基づく分類

Aquatic Acute1 H400

Aquatic Chronic1 H410

危険有害性クラスおよびH文の全文：第16節を参照

物理化学的、人の健康および環境への悪影響

追加情報は入手不可

2.2. ラベルの構成要素

規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] に基づく表示



注意喚起語：警告

危険性表示（CLP）

H410 - 水生生物に対して極めて有毒であり、長期にわたる影響を及ぼす。

予防措置（CLP）

P260 - 粉塵、煙、ガス、ミストを吸入しないこと

P273 - 環境への放出を避けること。

PerCP標識 AffiniPure F(ab')フラグメント ヤギ由来ヒト抗体



IgG、Fcγ フラグメント特異的（ウシおよびマウス血清タンパク質に対する交差反応は最小限）

安全データシート

規則（EC）第1907/2006号（REACH）およびその改正規則（EU）2015/830号によれば

P391 - 漏出物を回収すること

P501 - 内容物および容器を、地方、地域、国および／または国際的な規定に従い、有害廃棄物または特別廃棄物の収集場所に処分する

に、地方、地域、国および／または国際的な

規制に従って、内容物および容器を有害廃棄物または特別廃棄物の収集場所に処分すること。

EUH032 - 酸と接触すると、非常に有毒なガスが発生する。

EUH 表示

2.3. その他の危険性

分類に寄与しないその他の危険性 : 本物質にさらされると、既存の眼、皮膚、または呼吸器系の疾患を悪化させるおそれがある。

分類に寄与しないその他の危険性

第3節：組成／成分に関する情報

3.1. 単一物質

該当なし

3.2. 混合物

名称	製品識別子	%	規則（EC）第1272/2008 [CLP]
アジ化ナトリウム	(CAS番号) 26628-22-8 (EC番号) 247-852-1 (EC インデックス番号) 0 11-004-00-7	0.54	急性毒性 2（経口）、H300 Aquatic 急性 1、H400 水性急性 1、H410
PerCP標識アフィニビュア F(ab') [®] フラグメント ヤギ抗ヒトIgG、Fc _γ フラグメント特異的（最小 ウシおよびマウス 血清タンパク質に対する交差反応が最小限）	(CAS番号) 未割り当て	1.06	分類対象外
リン酸二ナトリウム	(CAS番号) 7558-79-4 (EC番号) 231-448-7	1.51	分類なし
塩化ナトリウム	(CAS番号) 7647-14-5 (EC番号) 231-598-3	15.79	分類なし
アルブミン、血清	(CAS番号) 9048-46-8 (EC番号) 232-936-2	16.22	分類なし

H文の全文：第16項を参照

第4節：応急措置

4.1. 応急処置の説明

応急措置の一般事項 : 意識のない人には、決して口から何も与えてはいけません。体調不良を感じた場合は、医師の診断を受けてください（可能であればラベルを見せてください）。

吸入後の応急措置 : 適切な呼吸用保護具を使用し、直ちに被害者を新鮮な空気のある場所へ移動させてください。直ちに毒物情報センター、医師、または救急医療サービスに連絡してください。

皮膚に付着した場合の応急措置 : 汚染された衣服を脱がせる。患部を少なくとも5分間、水で十分に洗い流す

眼に入った場合の応急措置 : 分間、水で患部を十分に洗い流してください。刺激が生じたり、持続したりした場合は、医師の診察を受けてください。

誤飲後の応急措置 : 少なくとも15分間、水で慎重に洗い流してください。コンタクトレンズを着用している場合は、手元にあり簡単にできます。すすぎを続けてください。刺激が現れたり、持続したりした場合は、医師の診察を受けてください。

誤飲後の応急措置 : 口をすすぐこと。嘔吐を誘発しないでください。医師の診察を受けてください。

IgG、Fc γ フラグメント特異的（ウシおよびマウス血清タンパク質に対する交差反応は最小限）

安全データシート

規則（EC）第1907/2006号（REACH）およびその改正規則（EU）2015/830に基づき

4.2. 急性および遅発性の最も重要な症状および影響

症状・影響	: 想定される通常の使用条件下では、重大な危険性は考えられない。 通常の使用条件下では、重大な危険性は生じないと予想される。
吸入後の症状・影響	: 有害であるか、または刺激を引き起こすおそれがある
皮膚に付着した場合の症状・影響	: 長時間さらされると、皮膚刺激を引き起こすおそれがあります
眼に入った場合の症状・影響	: 目に軽度の刺激を引き起こす可能性があります。
摂取後の症状・影響	: 誤飲すると健康被害を引き起こす恐れがあります。飲み込むと有害のおそれがあります。
慢性症状	: 通常の使用条件下では、有害性は予想されません。

4.3. 直ちに医師の診察や特別な処置が必要な場合の指示

ばく露もしくはばく露が疑われる場合は、医師の診断と処置を受けてください。医学的な助言が必要ときには、製品容器やラベルを持っていくこと。

第5節：消火措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤	: 水噴霧、霧、二酸化炭素（CO ₂ ）、耐アルコール性泡、または粉末消火剤。 火災の状況に適した消火剤を使用すること。
不適切な消火剤	: 強力な水流は使用しないでください。強力な水流を使用すると、火災が拡大する恐れがあります。

5.2. 単一物質または混合物に起因する特別な危険性

火災の危険性	: 指定なし
反応性	: 水中のアジ化ナトリウムは弱い塩基類である。銅、鉛、銀、水銀と反応する、および二硫化炭素と反応して、衝撃に敏感な化合物を生成する。酸と反応すると、有毒かつ爆発性のあるアジド水素を生成する。酸と接触すると、有毒なガスを発生させる。
火災時の危険な分解生成物	: 塩化水素。酸化ナトリウム。窒素酸化物。
: 塩化水素。酸化ナトリウム。酸化窒素。	

5.3. 消防隊員への助言

予防措置 消火	: 化学物質の火災を消火する際は、細心の注意を払うこと。
消火手順	: 露出した容器を冷却するには、水噴霧またはミストを使用してください。
消火活動中の保護措置	: 呼吸用 保護具を含む適切な保護装備を着用せずに、火災現場に立ち入らないでください。

第6節：漏出時の措置

6.1. 個人の注意事項、保護具および緊急時の対応

一般的な措置	: 目、皮膚、衣類への長時間の接触を避けること。
--------	--------------------------

6.1.1. 緊急対応要員以外の場合

保護具	: 適切な個人用保護具（PPE）を使用してください。
緊急時の対応	: 不要な要員を避難させてください。

6.1.2. 緊急対応要員向け

保護具	: 清掃作業員に適切な防護具を装備させる。
緊急時の対応	: 現場に到着した際、第一対応者は危険物の存在を認識し 危険物、自身と一般市民を保護し、現場を封鎖し、状況が許す限り速やかに 訓練を受けた要員の支援を要請することが求められる。現場を換気する。

6.2. 環境への予防措置

: 下水道や公共水域への流入を防止すること。環境への放出を避けること。

6.3. 封じ込めおよび浄化のための方法および材料

封じ込めについて	: 適切な遮断材を用いて漏出物の流出を封じ込め、下水道や河川への流出および流入を防止する 下水道や河川への流入を防止すること。
----------	--

PerCP標識 AffiniPure F(ab')フラグメント ヤギ由来ヒト抗体



IgG、Fcγ フラグメント特異的（ウシおよびマウス血清タンパク質に対する交差反応は最小限）

安全データシート

規則（EC）第1907/2006号（REACH）およびその改正規則（EU）2015/830に基づき

浄化の方法：漏出物は直ちに清掃し、廃棄物は安全に処分すること。漏出が発生した後は、所管の当局に連絡すること。

6.4. 他の項への参照

曝露防止および個人用保護具については第 8 節を、廃棄に関する考慮事項については第 13 節を参照のこと。

第 7 節：取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全な取扱いに関する注意事項

安全な取扱いに関する注意事項：食事、飲んだり、喫煙したりする前、および退勤時には、手やその他の露出している部分を洗ってください。目、皮膚や衣服への長時間の接触を避けてください。

衛生対策：適切な産業衛生および安全手順に従って取扱うこと。

7.2. 安全な保管条件（不適合物質を含む）

技術的対策：該当する規制を遵守してください。

保管条件：使用しないときは容器の蓋をしっかりと閉めてください。2～8°C（35°F～46.4°F）で保管してください。極端に高い温度や不適合な物質から遠ざけて保管してください。

不適合物質：強酸、強塩基、強酸化性物質類・酸化性物質。重金属類。ハロゲン化炭化水素。

7.3. 特定の最終用途

体外診断用途のみ使用できます。診断または治療用途には使用できません。これは医療機器ではありません。供給者に具体的な情報を求めること。用途については、供給業者にお問い合わせください。

第8節：曝露管理／個人用保護具

8.1. 管理パラメータ

塩化ナトリウム (7647-14-5)		
ラトビア	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
リトアニア	IPRV (mg/m³)	5 mg/m³
アジ化ナトリウム (26628-22-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
EU	IOELV STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
EU	備考	皮膚からの著しい吸収の可能性がある
オーストリア	MAK (mg/m³)	0,1 mg/m³
オーストリア	MAK 短時間曝露限界値 (mg/m³)	0.3 mg/m³
オーストリア	OEL 化学物質区分 (AT)	皮膚に関する注記
ベルギー	OEL 化学物質区分 (BE)	皮膚、皮膚に関する注記
ブルガリア	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
ブルガリア	OEL STEL (mg/m³)	0.3 mg/m³
クロアチア	GVI（許容曝露限界値）(mg/m³)	0.1 mg/m³
クロアチア	KGVI（短時間限界曝露濃度）(mg/m³)	0.3 mg/m³
クロアチア	OEL 化学物質カテゴリー (HR)	皮膚に関する注記
キプロス	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³

PerCP標識 AffiniPure F(ab')フラグメント ヤギ由来ヒト抗体



IgG、Fc γ フラグメント特異的（ウシおよびマウス血清タンパク質に対する交差反応は最小限）

安全データシート

規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) およびその改正規則 (EU) 2015/830 に基づく

キプロス	OEL・STEL (mg/m ³)	0.3 mg/m ³
キプロス	OEL 化学物質分類 (CY)	経皮吸収の皮膚浸透性
フランス	VLE (mg/m ³)	0.3 mg/m ³ (制限値)
フランス	VME (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (制限値)
フランス	OEL 化学物質区分 (FR)	経皮吸収のリスク
ドイツ	TRGS 900 職業ばく露限界 0,2 mg/m ³ 値 (mg/m ³)	
ジブラルタル	8時間平均 mg/m ³	0,1 mg/m ³
ジブラルタル	短時間値 mg/m ³	0,3 mg/m ³
ジブラルタル	OEL 化学物質区分 (GI)	皮膚に関する注記
ギリシャ	OEL TWA (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
ギリシャ	OEL TWA (ppm)	0,1 ppm
ギリシャ	OEL STEL (mg/m ³)	0.3 mg/m ³
ギリシャ	OEL STEL (ppm)	0.1 ppm
米国 ACGIH	ACGIHの上限值 (mg/m ³)	0.29 mg/m ³
米国 ACGIH	ACGIH 上限値 (ppm)	0.11 ppm
イタリア	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
イタリア	OEL STEL (mg/m ³)	0.3 mg/m ³
イタリア	OEL 化学物質区分 (IT)	皮膚 - 経皮吸収の可能性
ラトビア	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
ラトビア	OEL 化学物質区分 (LV)	皮膚 - 経皮曝露の可能性がある
スペイン	VLA-ED (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (目安となる限界値)
スペイン	VLA-EC (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
スペイン	OEL 化学物質区分 (ES)	皮膚 - 経皮吸収の可能性
スイス	KZGW (mg/m ³)	0,4 mg/m ³ (吸入性粉塵)
スイス	MAK (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ (吸入性粉塵)
オランダ	TGG 8Hの閾値 (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
オランダ	TGG 15分間の閾値 (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
英国	WEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
イギリス	WEL STEL (mg/m ³)	0.3 mg/m ³
イギリス	WEL 化学物質区分	経皮吸収の可能性
チェコ共和国	曝露限界値 (PEL) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
チェコ共和国	OEL 化学物質区分 (CZ)	経皮吸収の可能性
デンマーク	許容濃度 (長時間) (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
エストニア	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
エストニア	OEL STEL (mg/m ³)	0.3 mg/m ³
エストニア	OEL 化学物質カテゴリー (ET)	感作性、皮膚刺激性

PerCP標識 AffiniPure F(ab')フラグメント ヤギ由来ヒト抗体



IgG、Fcγ フラグメント特異的（ウシおよびマウス血清タンパク質に対する交差反応は最小限）

安全データシート

規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) およびその改正規則 (EU) 2015/830 に基づく

フィンランド	HTP値（8時間）(mg/m³)	0,1 mg/m³
フィンランド	HTP値（15分）	0.3 mg/m³
フィンランド	OEL 化学物質区分 (FI)	経皮吸収の可能性
ハンガリー	AK値	0.1 mg/m³
ハンガリー	CK値	0,3 mg/m³
アイルランド	OEL（8時間基準）(mg/m³)	0,1 mg/m³
アイルランド	OEL（15分基準）(mg/m³)	0.3 mg/m³
アイルランド	OELの化学物質分類（IE）	経皮吸収の可能性
リトアニア	IPRV (mg/m³)	0,1 mg/m³
リトアニア	TPRV (mg/m³)	0,3 mg/m³
リトアニア	OEL 化学物質区分 (LT)	皮膚に関する注記
ルクセンブルク	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
ルクセンブルク	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
ルクセンブルク	OEL 化学物質区分 (LU)	皮膚からの著しい吸収の可能性
マルタ	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
マルタ	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
マルタ	OEL 化学物質区分 (MT)	皮膚からの著しい吸収の可能性
ノルウェー	許容濃度（AN）(mg/m³)	0.1 mg/m³
ノルウェー	閾値（Korttidsverdi）(mg/m³)	0.3 mg/m³（規制値）
ポーランド	NDS (mg/m³)	0.1 mg/m³
ポーランド	NDSch (mg/m³)	0.3 mg/m³
ルーマニア	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
ルーマニア	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
ルーマニア	OEL 化学物質区分 (RO)	皮膚に関する注記
スロバキア	NPHV（平均値）(mg/m³)	0,1 mg/m³（アジ化ナトリウム）
スロバキア	NPHV（限界値）(mg/m³)	0.3 mg/m³
スロバキア	OEL 化学物質区分 (SK)	経皮吸収の可能性
スロベニア	OEL TWA (mg/m³)	0.1 mg/m³
スロベニア	OEL・STEL (mg/m³)	0.3 mg/m³
スロベニア	OEL 化学物質区分 (SL)	経皮吸収の可能性
スウェーデン	濃度限界値（NVG）(mg/m³)	0.1 mg/m³
スウェーデン	基準値（KTV）(mg/m³)	0,3 mg/m³
ポルトガル	OEL TWA (mg/m³)	0.1 mg/m³（目安となる限界値）
ポルトガル	OEL STEL (mg/m³)	0.3 mg/m³（目安となる限界値）
ポルトガル	OEL - 上限値 (mg/m³)	0.29 mg/m³
ポルトガル	OEL - 上限値 (ppm)	0.11 ppm（蒸気）

PerCP標識 AffiniPure F(ab')フラグメント ヤギ由来ヒト抗体



IgG、Fcγ フラグメント特異的（ウシおよびマウス血清タンパク質に対する交差反応は最小限）

安全データシート

規則（EC）第1907/2006号（REACH）およびその改正規則（EU）2015/830に基づき

ポルトガル	OEL 化学物質カテゴリー (PT)	A4- ヒトに対する発がん性として分類されない 発がん性物質、皮膚 - 皮膚への曝露の指標となる限界値 ばく露の指標となる限界値
-------	--------------------	--

8.2. 曝露管理

適切な設備対策 : 潜在的な曝露の可能性がある場所の近くには、適切な洗眼・身体洗浄設備を設置すべきである。
。すべての国および地域の規制を遵守してください。

個人用保護具 : 手袋。防護服。保護ゴーグル。



防護服の素材 : 耐薬品性のある素材および布地。

手部の保護 : 防護手袋を着用すること。

目および顔の保護 : 化学用安全ゴーグル。

皮膚および身体の保護 : 適切な防護服を着用してください。

呼吸用保護具 : ばく露限界を超えた場合、または刺激を感じた場合は、承認された呼吸用保護具を着用してください。換気が不十分な場合、酸素欠乏環境、あるいは曝露レベルが不明な場合は、承認された呼吸用保護具を着用してください。保護具を着用してください。

その他の情報 : 使用中は、飲食や喫煙をしないでください。

第9節：物理的および化学的性質

9.1. 基本的な物理的および化学的性質に関する情報

物理的状態	: ソリッド	
色	: オレンジ色の固体	
臭い	: 無臭、水と同様	
臭気閾値	: データなし	
pH	: 7.6（指定された体積のH ₂ Oで再水和させた場合）	2
蒸発速度	: データがありません	
融点	: データがありません	
融点沸点	: データがありません	
沸点	: データがありません	
引火点	: データがありません	
自然発火温度	: データがありません	
分解温度	: データがありません	
可燃性（固体、気体）	: データがありません	
蒸気圧	: データがありません	
20 °Cにおける相対蒸気密度	: データがありません	
相対密度	: データがありません	
溶解度	: 水	
分配係数：n-オクタノール／水	: データなし	
粘度	: データなし	
火薬・爆薬	: データなし	
酸化性	: データなし	
爆発限界	: データなし	

PerCP標識 AffiniPure F(ab')フラグメント ヤギ由来抗ヒト抗体

IgG、Fcγ フラグメント特異的（ウシおよびマウス血清タンパク質に対する交差反応は最小限）

安全データシート

規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) およびその改正規則 (EU) 2015/830 に基づく



9.2. その他の情報

追加情報なし

第10節：安定性および反応性

10.1. 反応性

水に溶かしたアジ化ナトリウムは弱い塩基類である。銅、鉛、銀、水銀、二硫化炭素と反応して、衝撃に敏感な化合物を生成する。酸と反応して、有毒かつ爆発性のあるアジド水素を生成する。酸と接触すると有毒ガスが発生する。

10.2. 化学的安定性

推奨される取扱い及び保管上の注意条件下では安定している（第7節を参照）。

10.3. 危険な反応の可能性

危険な重合は起こらない。

10.4. 避けるべき条件

極めて高い温度、および相容れない材料。火花、熱、裸火、その他の着火源。

10.5. 不適合物質

強酸、強塩基、強酸化性物質類・酸化性物質。重金属類、ハロゲン化炭化水素。

10.6. 危険な分解生成物

酸化ナトリウム。塩化水素ガス。窒素酸化物。

第11節：毒性情報

11.1. 毒性作用に関する情報

急性毒性 : 分類対象外

塩化ナトリウム (7647-14-5)	
ラット経口LD50	3550 mg/kg (種：ウィスター)
ウサギの経皮LD50	> 10000 mg/kg (種：ニュージーランドホワイト)
ラットの吸入LC50 (mg/l)	> 42 g/m³ (曝露時間：1時間)
アジ化ナトリウム (26628-22-8)	
ラット経口LD50	27 mg/kg
LD50 (経口)	45 mg/kg
ウサギの経皮LD50	20 mg/kg
二塩基性リン酸ナトリウム (7558-79-4)	
経口LD50 (ラット)	17 g/kg
経皮LD50 (ラット)	>500 mg/kg (50% 溶液)

皮膚腐食性・刺激性 : 分類対象外
pH：指定された量の水で再水和させた場合、7.6

重篤な眼の損傷／刺激 : 分類対象外
pH：指定された量の水で再水和させた場合、7.6

呼吸器または皮膚に対する感受性 : 分類対象外
生殖細胞変異原性 : 分類対象外
発がん性 : 分類対象外

生殖毒性 : 分類対象外
特定標的臓器毒性（単回ばく露） : 分類対象外

PerCP標識 AffiniPure F(ab')フラグメント ヤギ由来ヒト抗体



IgG、Fcγ フラグメント特異的（ウシおよびマウス血清タンパク質に対する交差反応は最小限）

安全データシート

規則（EC）第1907/2006号（REACH）およびその改正規則（EU）2015/830によれば

	: 未分類
誤嚥の危険性	: 分類なし
吸入後の症状・傷害	: 有害であるか、または刺激を引き起こすおそれがあります。
皮膚に付着した場合の症状・傷害	: 長時間さらされると、皮膚に刺激を引き起こす可能性があります。
眼に入った場合の症状／傷害	: 目に軽度の刺激を引き起こす可能性があります。
摂取後の症状・傷害	: 摂取すると健康被害を引き起こすおそれがあります。飲み込むと有害のおそれがあります。
慢性症状	: 通常の使用条件下では、有害な影響は予想されません。

第12節：生態学的情報

12.1. 毒性

生態学 - 一般 : 水生生物に有害であり、長期的な影響がある。

塩化ナトリウム (7647-14-5)	
魚類の LC50 1	5560 (5560 - 6080) mg/l (曝露時間: 96 時間 - 種: Lepomis macrochirus [流動式])
EC50 ミジンコ 1	1000 mg/l (曝露時間: 48 時間 - 種: オオミジンコ)
魚類 2 の LC50	12946 mg/l (曝露時間: 96 時間 - 種: Lepomis macrochirus [定常群])
EC50 ミジンコ 2	340.7 (340.7 - 469.2) mg/l (曝露時間: 48 時間 - 種: Daphnia magna [Static])
NOEC 慢性 魚	252 mg/l (種: Pimephales promelas)
アジ化ナトリウム (26628-22-8)	
魚類1の LC50	0.8 mg/l (曝露時間: 96 時間 - 種: Oncorhynchus mykiss)
魚類 2 の LC50	0.7 mg/l (曝露時間: 96 時間 - 種: Lepomis macrochirus)
ErC50 (藻類)	0.348 mg/l

12.2. 残留性および分解性

PerCP標識アフィニビュア F(ab') フラグメント ヤギ抗ヒト IgG、Fcフラグメント特異的（ウシに対する交差反応は最小限およびマウス血清タンパク質に対する交差反応は最小限）	
残留性および分解性	未確立。

12.3. 生物蓄積性

PerCP標識アフィニビュア F(ab') フラグメント ヤギ抗ヒト IgG、Fcフラグメント特異的（ウシに対する交差反応は最小限およびマウス血清タンパク質に対する交差反応は最小限）	
生物蓄積性	確立されていない。
塩化ナトリウム (7647-14-5)	
魚における BCF 1	(生物蓄積性なし)

12.4. 土壌中での移動性

追加情報は入手不可

12.5. PBTおよびvPvB評価の結果

追加情報は入手できません

12.6. その他の有害作用

その他の情報 : 環境への放出を避けること

第13節：廃棄に関する考慮事項

PerCP標識 AffiniPure F(ab')フラグメント ヤギ由来ヒト抗体



IgG、Fc γ フラグメント特異的（ウシおよびマウス血清タンパク質に対する交差反応は最小限）

安全データシート

規則（EC）第1907/2006号（REACH）およびその改正規則（EU）2015/830に基づき

13.1. 廃棄物の処理方法

製品・梱包の廃棄：内容物および容器は、地方、地域、国、および推奨事項 国際的な規制に従って、内容物および容器を廃棄してください。
生態系 - 廃棄物：環境への放出を避けること。この物質は水生環境に有害です。下水道や水路に流さないでください。

第14節：輸送に関する情報

本資料に記載されている輸送に関する記述は、SDS作成時点における特定の仮定に基づいて作成されたものであり、SDSの発行時点で既知であったか、あるいは未知であったかに関わらず、さまざまな要因によって異なる場合があります。
ADR／RID(陸上)／IMDG(海上)／IATA(航空)／ADN(国際航空運送協会)

ADR	IMDG(海)	IATA(航)	ADN(国)	RID(陸)
14.1。 国連番号				
輸送に関する規制対象外				
14.2.国連正式品名				
該当なし		該当なし	該当なし	該当なし
14.3. 輸送危険有害性クラス				
該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
14.4. 容器等級				
該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
14.5. 環境への危険性				
環境への危険性：なし	環境への危険性：なし 海洋汚染物質：いいえ	環境への危険性：なし	環境への危険性：なし	環境への危険性：なし

14.6. 使用者向けの特別な注意事項

追加情報はございません

14.7. MARPOL附属書IIおよびIBCコードに基づくばら積み輸送

該当なし

第15節：規制情報

15.1. 当該単一物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規制／法令

15.1.1. EU規制

附属書XVIIの制限対象となるREACH単一物質は含まれていない
REACH候補リストに掲載されている単一物質は含まれていない
REACH附属書XIVに規定される単一物質は含まれていない

二塩基性リン酸ナトリウム (7558-79-4)
EECインベントリ EINECS（欧州既存商業化学物質目録）に掲載
塩化ナトリウム (7647-14-5)
EEC インベントリ EINECS（欧州既存商業化学物質インベントリ）に掲載
アジ化ナトリウム (26628-22-8)
EEC インベントリ EINECS（欧州既存商業化学物質インベントリ）に掲載
アルブミン、血清 (9048-46-8)
EEC インベントリ EINECS（欧州既存商業化学物質インベントリ）に掲載

PerCP標識 AffiniPure F(ab')フラグメント ヤギ由来ヒト抗体



IgG、Fcγ フラグメント特異的（ウシおよびマウス血清タンパク質に対する交差反応は最小限）

安全データシート

規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) およびその改正規則 (EU) 2015/830 に基づく

15.1.2. 各国の規制

追加情報なし

15.2. 化学物質の安全性評価

化学物質の安全性評価は実施されていない

第16節：その他の情報

作成日または最終改訂日	: 2026年8月20日
データ出典	: 本安全データシートの作成において取得・使用された情報およびデータは、データベースの購読、政府の公式規制機関のウェブサイト、製品・成分の製造者または供給者固有の情報、および/または、GHSに基づく単一物質のデータや分類、GHS またはその後の GHS への移行に基づく分類を含む情報源などからのものです。
その他の情報	: 規則（EC）第1907/2006号（REACH）およびその改正規則（EU）2015/830

H-ステートメントおよびEUH-ステートメントの全文：

急性毒性 2（経口）	急性毒性（経口）、区分2
Aquatic Acute 1	水生環境に対する有害性－急性有害性、区分1
Aquatic 慢性 1	水生環境に対する有害性－慢性有害性、区分1
Aquatic 慢性 3	水生環境に対する有害性－慢性有害性、区分3
H300	飲み込むと生命に危険。
H400	水生生物に対して非常に有毒。
H410	水生生物に対して非常に有毒であり、長期にわたる影響がある。
H412	水生生物に有害であり、長期的な影響を及ぼす。
EUH032	酸と接触すると、極めて有毒なガスが発生する。

変更の表示 追加情報なし

略語および頭字語

ACGIH – 米国政府産業衛生専門家会議	NDS - 最大許容濃度
ADN(国際航空運送協会) – 内陸水路による危険物の国際輸送に関する欧州協定	NDSch - 瞬間最大許容濃度
ADR – 危険物の国際内陸水路輸送に関する欧州協定	NDSP - 許容上限濃度
ADR – 道路による危険物の国際輸送に関する欧州協定	NOAEL - 有害影響が認められない濃度
道路による危険物の国際輸送に関する欧州協定	NOEC - 影響が認められない濃度
ATE - 急性毒性推定値	NRD - ネヴィルシナスのリビニス値
BCF - 生物濃縮係数	NTP – 国立毒性学プログラム
BEI - 生物学的曝露指標 (BEI)	OEL - 職業ばく露限界値
BOD – 生化学的酸素要求量	PBT - 残留性、生物蓄積性および毒性
CAS番号 - ケミカル・アブストラクツ・サービス番号	PEL - 許容ばく露限界
CLP – 分類、表示および梱包に関する規則（EC） No 1272/2008	pH – 水素イオン濃度
COD – 化学的酸素要求量	REACH – 化学物質の登録、評価、認可、および制限
EC – 欧州共同体	化学物質の登録、評価、認可、および制限
EC50 - 半数有効濃度	RID(陸上・列車) – 危険物の国際鉄道輸送に関する規則
EEC – 欧州経済共同体	鉄道による国際輸送に関する規則
EINECS – 欧州既存商業用化学物質目録	SADT - 自己加速分解温度
単一物質	SDS - 安全データシート
EmS番号（火災） - IMDG(海上)緊急対応表「火災」	STEL - 短期ばく露限界
EmS番号（流出） - IMDG(海上)緊急対応表 流出	STOT - 特定標的臓器毒性
EU – 欧州連合	TA-Luft - 大気浄化に関する技術指針
	TEL TRK – 技術指針における濃度

PerCP標識 AffiniPure F(ab')フラグメント ヤギ由来ヒト抗体

IgG、Fcγ フラグメント特異的（ウシおよびマウス血清タンパク質に対する交差反応は最小限）

安全データシート

規則（EC）第1907/2006号（REACH）およびその改正規則（EU）2015/830に基づき

ErC50 - 増殖率の低下に基づくEC50	ThOD - 理論酸素要求量
GHS - 化学品の分類および表示に関する世界調和システム	TLM - 耐容限界中央値
ThOD - 理論酸素要求量	TLV - 許容濃度限界値
IARC - 国際がん研究機関	TPRD - 一時的な影響の限界値
IATA(航空) - 国際航空運送協会	TRGS 510 - 危険物質に関する技術規則 510 - 移動式容器内の移動式容器における危険物の保管
IBCコード - 国際バルク化学品コード	TRGS 552 - 危険物質に関する技術規則 - N-ニトロソアミン
IMDG(海上) - 国際海上危険物規則	TRGS 900 - 危険物質に関する技術規則 900 - 作業場許容濃度
IPRV - 長期曝露限界値	TRGS 903 - 危険物質に関する技術規則 903 - 生物学的限界値
IOELV - 指標職業ばく露限界値	TSCA - 有害物質規制法
LC50 - 半数致死濃度	TWA - 時間加重平均
LD50 - 致死量中央値	揮発性有機化合物
LOAEL - 最低有害影響量	VLA-EC - 短期間曝露環境限界値
LOEC - 最低観察影響濃度	VLA-ED - 1日曝露環境限界値
Log Koc - 土壌有機炭素-水分分配係数	VLE - 曝露限界値
Log Kow - オクタノール/水分分配係数	VME - 平均曝露限界値
Log Pow - 溶解した物質の平衡濃度（C）の比	vPvB - 極めて難分解性かつ極めて生物蓄積性
2つのほとんど混ざり合わない単一物質	WEL - 職場ばく露限界値
溶媒（この場合はオクタノールと水）からなる二相系における物質	WGK - 水質汚染危険度分類
MAK - 職場における最大許容濃度／最大許容濃度	
MARPOL - 汚染防止に関する国際条約	

EUH5 SDS

この情報は、当社の現時点での知見に基づいており、健康、安全、および

環境要件の観点からのみ、本製品を説明することを目的としています。したがって、本情報は、本製品の特定の特性を保証するものと解釈されるべきではありません。



PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc_γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)

Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830



Date of issue: 20/08/2026

Version: 3.1

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product Form : Mixture
Product Name : PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc_γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)
Product Code : 109-126-190

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1. Relevant identified uses

Use of the substance/mixture : For in vitro research use only. Not for diagnostic or therapeutic use. This is not a medical device. Contact supplier for specific applications.

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer

Jackson ImmunoResearch Laboratories, Inc.
872 West Baltimore Pike
West Grove, PA 19390
T: 800-367-5296, 610-869-4024
F: 610-869-0171
tech@jacksonimmuno.com
www.jacksonimmuno.com

European Contact

Jackson ImmunoResearch Europe LTD
Cambridge House
St Thomas' Place
Ely, Cambridgeshire CB7 4EX, UK
T: +44 (0) 1638 782616
F: +44 (0) 1353 664675
info@jacksonimmuno.com
help@jacksonimmuno.com

Email address for the person responsible for this SDS:
tech@jacksonimmuno.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +1-610-869-4024 (USA)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification According to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute1 H400
Aquatic Chronic1 H410

Full text of hazard classes and H-statements: see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements

Labelling According to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]



Signal Word: Warning

Hazard statements (CLP)
Precautionary statements (CLP)

H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
P260 - Do not breathe dust, fume, gas, mist
P273 - Avoid release to the environment.

PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc_γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

P391 - Collect spillage

P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

EUH-statements

EUH032 - Contact with acids liberates very toxic gas.

2.3. Other hazards

Other hazards not contributing to the classification : Exposure may aggravate pre-existing eye, skin, or respiratory conditions.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	Classification According to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Sodium azide	(CAS-No.) 26628-22-8 (EC-No.) 247-852-1 (EC Index-No.) 011-004-00-7	0.54	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab') ₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc _γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)	(CAS-No.) Not assigned	1.06	Not classified
Sodium phosphate dibasic	(CAS-No.) 7558-79-4 (EC-No.) 231-448-7	1.51	Not classified
Sodium chloride	(CAS-No.) 7647-14-5 (EC-No.) 231-598-3	15.79	Not classified
Albumins, blood serum	(CAS-No.) 9048-46-8 (EC-No.) 232-936-2	16.22	Not classified

Full text of H-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- | | |
|---------------------------------------|---|
| First-aid measures general | : Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). |
| First-aid measures after inhalation | : Using proper respiratory protection, move the exposed person to fresh air at once. Immediately call a poison center, physician, or emergency medical service. |
| First-aid measures after skin contact | : Remove contaminated clothing. Drench affected area with water for at least 5 minutes. Obtain medical attention if irritation develops or persists. |
| First-aid measures after eye contact | : Rinse cautiously with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention if irritation develops or persists. |
| First-aid measures after ingestion | : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain medical attention. |

PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc_γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)

Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830



4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects	: Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.
Symptoms/effects after inhalation	: May be harmful or cause irritation.
Symptoms/effects after skin contact	: Prolonged exposure may cause skin irritation.
Symptoms/effects after eye contact	: May cause slight irritation to eyes.
Symptoms/effects after ingestion	: Ingestion may cause adverse effects. May be harmful if swallowed.
Chronic symptoms	: None expected under normal conditions of use.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

If exposed or concerned, get medical advice and attention. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Water spray, fog, carbon dioxide (CO ₂), alcohol-resistant foam, or dry chemical. Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: Not Assigned
Reactivity	: Sodium azide in water is a weak base. Reacts with copper, lead, silver, mercury, and carbon disulfide to form shock-sensitive compounds. Reacts with acids, forming toxic and explosive hydrogen azide. Contact with acids liberates toxic gas.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Hydrogen chloride. Sodium oxides. Nitrogen oxides.

5.3. Advice for firefighters

Precautionary measures fire	: Exercise caution when fighting any chemical fire.
Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers.
Protection during firefighting	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Avoid prolonged contact with eyes, skin and clothing.
------------------	---

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Use appropriate personal protective equipment (PPE).
Emergency procedures	: Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Equip cleanup crew with proper protection.
Emergency procedures	: Upon arrival at the scene, a first responder is expected to recognize the presence of dangerous goods, protect oneself and the public, secure the area, and call for the assistance of trained personnel as soon as conditions permit. Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

: Prevent entry to sewers and public waters. Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment	: Contain solid spills with appropriate barriers and prevent migration and entry into sewers or streams.
-----------------	--

PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc_γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Methods for cleaning up : Clean up spills immediately and dispose of waste safely. Contact competent authorities after a spill.

6.4. Reference to other sections

See Section 8 for exposure controls and personal protection and Section 13 for disposal considerations.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Avoid prolonged contact with eyes, skin and clothing.

Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : Comply with applicable regulations.

Storage conditions : Keep container closed when not in use. Store at 2-8°C (35°F - 46.4°F). Keep/Store away from extremely high temperatures and incompatible materials.

Incompatible materials : Strong acids, strong bases, strong oxidizers. Heavy metals. Halogenated hydrocarbons.

7.3. Specific end use(s)

For in vitro research use only. Not for diagnostic or therapeutic use. This is not a medical device. Contact supplier for specific applications.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Sodium chloride (7647-14-5)		
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Lithuania	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Sodium azide (26628-22-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
EU	Notes	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Austria	MAK Short time value (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Austria	OEL chemical category (AT)	Skin notation
Belgium	OEL chemical category (BE)	Skin, Skin notation
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Croatia	GVI (granicna vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Croatia	KGVI (kratkotrajna granicna vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Croatia	OEL chemical category (HR)	Skin notation
Cyprus	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³

PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc_γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Cyprus	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Cyprus	OEL chemical category (CY)	Skin-potential for cutaneous absorption
France	VLE (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (restrictive limit)
France	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (restrictive limit)
France	OEL chemical category (FR)	Risk of cutaneous absorption
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Gibraltar	Eight hours mg/m ³	0,1 mg/m ³
Gibraltar	Short-term mg/m ³	0,3 mg/m ³
Gibraltar	OEL chemical category (GI)	Skin notation
Greece	OEL TWA (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Greece	OEL TWA (ppm)	0,1 ppm
Greece	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Greece	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	0,29 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	0,11 ppm
Italy	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Italy	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Italy	OEL chemical category (IT)	skin - potential for cutaneous absorption
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Latvia	OEL chemical category (LV)	skin - potential for cutaneous exposure
Spain	VLA-ED (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (indicative limit value)
Spain	VLA-EC (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Spain	OEL chemical category (ES)	skin - potential for cutaneous absorption
Switzerland	KZGW (mg/m ³)	0,4 mg/m ³ (inhalable dust)
Switzerland	MAK (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalable dust)
Netherlands	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Netherlands	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
United Kingdom	WEL chemical category	Potential for cutaneous absorption
Czech Republic	Expozicní limity (PEL) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Czech Republic	OEL chemical category (CZ)	Potential for cutaneous absorption
Denmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Estonia	OEL chemical category (ET)	Sensitizer, Skin notation

PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc_γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	0,3 mg/m ³
Finland	OEL chemical category (FI)	Potential for cutaneous absorption
Hungary	AK-érték	0,1 mg/m ³
Hungary	CK-érték	0,3 mg/m ³
Ireland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Ireland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Ireland	OEL chemical category (IE)	Potential for cutaneous absorption
Lithuania	IPRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Lithuania	TPRV (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Lithuania	OEL chemical category (LT)	Skin notation
Luxembourg	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Luxembourg	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Luxembourg	OEL chemical category (LU)	Possibility of significant uptake through the skin
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Malta	OEL chemical category (MT)	Possibility of significant uptake through the skin
Norway	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Norway	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (value from the regulation)
Poland	NDS (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Poland	NDSch (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Romania	OEL chemical category (RO)	Skin notation
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Sodium azide)
Slovakia	NPHV (Hranicná) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Slovakia	OEL chemical category (SK)	Potential for cutaneous absorption
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Slovenia	OEL chemical category (SL)	Potential for cutaneous absorption
Sweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Sweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	0,29 mg/m ³
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	0,11 ppm (vapor)

PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc_γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Portugal	OEL chemical category (PT)	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
----------	----------------------------	---

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

: Suitable eye/body wash equipment should be available in the vicinity of any potential exposure. Ensure all national/local regulations are observed.

Personal protective equipment

: Gloves. Protective clothing. Protective goggles.



Materials for protective clothing

: Chemically resistant materials and fabrics.

Hand protection

: Wear protective gloves.

Eye and Face Protection

: Chemical safety goggles.

Skin and body protection

: Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection

: If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, approved respiratory protection should be worn. In case of inadequate ventilation, oxygen deficient atmosphere, or where exposure levels are not known wear approved respiratory protection.

Other information

: When using, do not eat, drink or smoke.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Colour	: Orange solid
Odour	: Odourless, as water
Odour threshold	: No data available
pH	: 7.6, when rehydrated with indicated volume of H ₂ O
Evaporation rate	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: Water
Partition coefficient: n-octanol/water	: No data available
Viscosity	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc_γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Sodium azide in water is a weak base. Reacts with copper, lead, silver, mercury, and carbon disulfide to form shock-sensitive compounds. Reacts with acids, forming toxic and explosive hydrogen azide. Contact with acids liberates toxic gas.

10.2. Chemical stability

Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Extremely high temperatures, and incompatible materials. Sparks, heat, open flame and other sources of ignition.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizers. Heavy metals. halogenated hydrocarbons.

10.6. Hazardous decomposition products

Sodium oxides. Hydrogen chloride gas. Nitrogen oxides.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified

Sodium chloride (7647-14-5)	
LD50 oral rat	3550 mg/kg (Species: Wistar)
LD50 dermal rabbit	> 10000 mg/kg (Species: New Zealand White)
LC50 inhalation rat (mg/l)	> 42 g/m ³ (Exposure time: 1 h)
Sodium azide (26628-22-8)	
LD50 oral rat	27 mg/kg
LD50 oral	45 mg/kg
LD50 dermal rabbit	20 mg/kg
Sodium phosphate dibasic (7558-79-4)	
LD50 oral rat	17 g/kg
LD50 dermal rat	>500 mg/kg (50% solution)

Skin corrosion/irritation	: Not classified pH: 7,6 when rehydrated with indicated volume of H ₂ O
Serious eye damage/irritation	: Not classified pH: 7,6 when rehydrated with indicated volume of H ₂ O
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified

PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc_γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified
Symptoms/Injuries After Inhalation	: May be harmful or cause irritation.
Symptoms/Injuries After Skin Contact	: Prolonged exposure may cause skin irritation.
Symptoms/Injuries After Eye Contact	: May cause slight irritation to eyes.
Symptoms/Injuries After Ingestion	: Ingestion may cause adverse effects. May be harmful if swallowed.
Chronic Symptoms	: None expected under normal conditions of use.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Sodium chloride (7647-14-5)	
LC50 fish 1	5560 (5560 - 6080) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [flow-through])
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fish 2	12946 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 2	340,7 (340,7 - 469,2) mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
NOEC chronic fish	252 mg/l (Species: Pimephales promelas)
Sodium azide (26628-22-8)	
LC50 fish 1	0,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
LC50 fish 2	0,7 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)
ErC50 (algae)	0,348 mg/l

12.2. Persistence and degradability

PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab') ₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc _γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)	
Persistence and degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative potential

PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab') ₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc _γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)	
Bioaccumulative potential	Not established.
Sodium chloride (7647-14-5)	
BCF fish 1	(no bioaccumulation)

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Other adverse effects

Other information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc_γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

13.1. Waste treatment methods

- Product/Packaging disposal : Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, and international regulations.
- Ecology - waste materials : Avoid release to the environment. This material is hazardous to the aquatic environment. Keep out of sewers and waterways.

SECTION 14: Transport information

The shipping description(s) stated herein were prepared in accordance with certain assumptions at the time the SDS was authored, and can vary based on a number of variables that may or may not have been known at the time the SDS was issued.

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number				
Not regulated for transport				
14.2. UN proper shipping name				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.3. Transport hazard class(es)				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.4. Packing group				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5. Environmental hazards				
Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No Marine pollutant : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No

14.6. Special precautions for user

No additional information available

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

Sodium phosphate dibasic (7558-79-4)
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Sodium chloride (7647-14-5)
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Sodium azide (26628-22-8)
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Albumins, blood serum (9048-46-8)
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc_γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

15.1.2. National regulations

No additional information available

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Date of Preparation or Latest Revision	: 20/08/2026
Data sources	: Information and data obtained and used in the authoring of this safety data sheet could come from database subscriptions, official government regulatory body websites, product/ingredient manufacturer or supplier specific information, and/or resources that include substance specific data and classifications according to GHS or their subsequent adoption of GHS.
Other information	: According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Full Text of H- and EUH-statements:

Acute Tox. 2 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 2
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3
H300	Fatal if swallowed.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
EUH032	Contact with acids liberates very toxic gas.

Indication of Changes No additional information available

Abbreviations and Acronyms

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE – Acute Toxicity Estimate
BCF – Bioconcentration Factor
BEI – Biological Exposure Indices (BEI)
BOD – Biochemical Oxygen Demand
CAS No. – Chemical Abstracts Service Number
CLP – Classification, Labeling and Packaging Regulation (EC) No 1272/2008
COD – Chemical Oxygen Demand
EC – European Community
EC50 – Median Effective Concentration
EEC – European Economic Community
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS-No. (Fire) – IMDG Emergency Schedule Fire
EmS-No. (Spillage) – IMDG Emergency Schedule Spillage
EU – European Union

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie
NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
NOAEL – No-Observed Adverse Effect Level
NOEC – No-Observed Effect Concentration
NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis
NTP – National Toxicology Program
OEL – Occupational Exposure Limits
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PEL – Permissible Exposure Limit
pH – Potential Hydrogen
REACH – Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals
RID – Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SADT – Self Accelerating Decomposition Temperature
SDS – Safety Data Sheet
STEL – Short Term Exposure Limit
STOT – Specific Target Organ Toxicity
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TEL TRK – Technical Guidance Concentrations

PerCP-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Goat Anti-Human IgG, Fc_γ Fragment Specific (minimal cross-reaction to Bovine and Mouse Serum Proteins)

Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830



ErC50 - EC50 in Terms of Reduction Growth Rate
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
IARC - International Agency for Research on Cancer
IATA - International Air Transport Association
IBC Code - International Bulk Chemical Code
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV – Indicative Occupational Exposure Limit Value
LC50 - Median Lethal Concentration
LD50 - Median Lethal Dose
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC - Lowest-Observed-Effect Concentration
Log Koc - Soil Organic Carbon-water Partitioning Coefficient
Log Kow - Octanol/water Partition Coefficient
Log Pow - Ratio of the equilibrium concentration (C) of a dissolved substance in a two-phase system consisting of two largely immiscible solvents, in this case octanol and water
MAK – Maximum Workplace Concentration/Maximum Permissible Concentration
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution
EU GHS SDS

ThOD – Theoretical Oxygen Demand
TLM - Median Tolerance Limit
TLV - Threshold Limit Value
TPRD - Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamine
TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte
TSCA - Toxic Substances Control Act
TWA - Time Weighted Average
VOC – Volatile Organic Compounds
VLA-EC - Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
VLA-ED - Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
VLE – Valeur Limite D'exposition
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative
WEL – Workplace Exposure Limit
WGK - Wassergefährdungsklasse

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.