



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

pro ACTUV® Original

Seite 1/7

Version

4

Änderungsdatum 2022-04-08

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname	ProActuv Original
-------------	-------------------

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungszweck	[SU22] Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk); [PC9a] Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner; [PROC7] Industrielles Sprühen;
Beschreibung	Einkomponenten-Speziallacke.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma Anschrift	DB Imagineering BV Laarakkerweg 10 5061 JR Oisterwijk The Netherlands
Web	www.scratchaway.net
Telefon	+31 (0) 13 5444 442
Fax	+31 (0) 13 5438 148
Email	info@scratchaway.net
Email - Verantwortliche/ausstellende Person	info@db-img.com

1.4. Notrufnummer


Notrufnummer	+31 (0) 13 5444 442
--------------	---------------------

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008	Skin Sens. 1: H317;
-------------------------------------	---------------------

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme	
Signalwort	Achtung
Gefahrenhinweis	Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Sicherheitshinweise: Prävention	P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Sicherheitshinweise Reaktion	P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ waschen. P321 - Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett). P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Sicherheitshinweise: Entsorgung	P501 - Inhalt/Behälter geeignete Flächen für Deponien und sonstige Beseitigungsanlagen zuführen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

EC 1272/2008

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierungsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
Sodium Petroleum Sulphonate		68608-26-4	271-781-5	01-2119527859-22	1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;
Distillates (petroleum),hydrotreated heavy naphthenic		64742-52-5	265-155-0		0.5 - 1%	Asp. Tox. 1: H304;
1,2-benzisothiazol-3 (2H)-one		2634-33-5			0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 2: H330; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411;
2-methyl-4-isothiazolin-2-one		2682-20-4	220-239-6		0 - 0.5%	Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 1: H330; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411;
Benzotriazole derivative. .	607-176-00-3		400-830-7	01-2119396032-43	0.5 - 1%	EUH208; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411;

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen.
Augenkontakt	Unverzüglich mit reichlich Wasser ausspülen.
Hautkontakt	Unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser abwaschen. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
Verschlucken	Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Keine bedeutende Gefahr.
Augenkontakt	Keine bedeutende Gefahr.
Hautkontakt	Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion auslösen.
Verschlucken	Keine bedeutende Gefahr.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Einatmen	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Augenkontakt	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Hautkontakt	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Verschlucken	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

	Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden.
--	--

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

	Brennen kann zu irritierenden, giftigen und widerspenstigen Dämpfen führen.
--	---

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

	Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen.
--	--

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
--	--

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

	Wässrige Lösung. Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
--	---

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

	Wässrige Lösung. Mit inertem, gut absorbierendem Material aufsaugen. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen. Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
--	---

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

	Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. spray nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
--	--

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

	NICHT gefrieren lassen. NICHT mit anderen Produkten mischen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. . Bei Temperaturen zwischen 5 °C und 25 °C lagern.
--	---

Geeignete Verpackung

	Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
--	--

7.3. Spezifische Endanwendungen

	Weitere Informationen siehe Abschnitt 1.2.
--	--

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.

Exposure Pattern - Workers

Benzotriazole derivative. .	Long-term - inhalation - Local 0.398 <none> effects
	Long-term - dermal - Local 0.25 <none> effects

Exposure Pattern - General population

Benzotriazole derivative. .	Long-term - inhalation - Local 0.099 <none> effects	
	Long-term - dermal - Local 0.025 <none> effects	Long-term - oral - Systemic effects 0.025 <none>

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	 
	Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Augen - / Gesichtsschutz	<u>Zugelassene Schutzbrille. Schutzbrille.</u>
Hautschutz - Handschutz	<u>Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nach Kontakt mit dem Produkt die Hände waschen.</u>
Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Atemschutz	spray nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand	Wässrige Lösung
Geruch	Charakteristisch
Viskosität	10000 mPas (Cone & Plate)
pH	7 - 8
Schmelzpunkt	0 °C
Gefrierpunkt	0 °C
Siedepunkt	100 °C
Relative Dichte	1.02 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Verdunstungszahl	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeitsgrenzen	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
Fettlöslichkeit	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	>
Löslichkeit	Wasserlöslich

9.2. Sonstige Angaben

Relative Dichte	1.02 g/cm ³
Benzene Content	0 %
Bleigehalt	0 %
FOV (Flüchtige organische Verbindungen)	0 g/l
Gasgruppe	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

	Keine bedeutende Gefahr.
--	--------------------------

10.2. Chemische Stabilität

	Stabil unter normalen Bedingungen.
--	------------------------------------

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

	keine bekannt.
--	----------------

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

	Keine bedeutende Gefahr.
--	--------------------------

10.5. Unverträgliche Materialien

	keine bekannt.
--	----------------

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

	Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.
--	---

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Keine bedeutende Gefahr.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion auslösen.
schwere Augenschädigung/-reizung	Es ist keine Reizung zu erwarten.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine bedeutende Gefahr.
Keimzell-Mutagenität	Keine bedeutende Gefahr.
Karzinogenität	Keine bedeutende Gefahr.
Fortpflanzungstoxizität	Keine bedeutende Gefahr.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Keine bedeutende Gefahr.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Keine bedeutende Gefahr.
Aspirationsgefahr	Keine bedeutende Gefahr.
Wiederholte oder längerfristige Exposition	Keine bedeutende Gefahr.

11.1.4. Toxikologische Angaben

Benzotriazole derivative. .	Dermale LD50 (Ratte): >2000 mg/kg Inhalative LC50/4 Std. (Ratte): >5.8 mg/L	Orale LD50 (Ratte): >5000 mg/kg
ProActuv Original	Dermale LD50 (Ratte): > 5000 mg/kg Dermale LD50 (Kaninchen): > 5000 mg/kg	Orale LD50 (Ratte): > 10000 mg/kg

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

	Keine Daten verfügbar
--	-----------------------

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

	Dosis ohne beobachtbare Wirkung.
--	----------------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

	Dosis ohne beobachtbare Wirkung.
--	----------------------------------

12.4. Mobilität im Boden

	Dosis ohne beobachtbare Wirkung.
--	----------------------------------

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

	Keine bedeutende Gefahr.
--	--------------------------

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

	Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.
--	---

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

14.3. Transportgefahrenklassen

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

14.4. Verpackungsgruppe

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

14.5. Umweltgefahren

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Version

Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab:

- 2 - 2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008.
- 2 - Sicherheitshinweise: Prävention.
- 12 - 12.1. Toxizität.

Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
 Asp. Tox. 1: H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.
 Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
 Acute Tox. 2: H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
 Aquatic Acute 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
 Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 Acute Tox. 3: H301 - Giftig bei Verschlucken.
 Skin Corr. 1B: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

pro ACTUV® Original

Version 4

Änderungsdatum 2022-04-08

Sonstige Angaben

Maximale VOC-Gehalt	Acute Tox. 1: H330 - Lebensgefahr bei Einatmen. EUH208 - Enthält . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
	0 g/l.