

Sicherheitsdatenblatt

RM Scale+ 5 kg



ABSCHNITT 1: Identifizierung der Substanz/Mischung und des Unternehmens/Unternehmens

1.1 Produktkennung

Handelsname: RM Scale+

UFI: SGWJ-G0AG-800T-H3Q6

1.2 . Relevante beabsichtigte Verwendungen der Substanz oder Mischung und nicht empfohlene Verwendungen des Produkts:

Nicht empfohlene Anwendungen:

Entkalker.
Nur für den professionellen
Gebrauch. Andere Verwendungen
sind nicht aufgeführt.

SWED – Sektorspezifische Beschreibung der Arbeitnehmerbelastung:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 . Sicherheitsdatenblatt Lieferantendetails

Kontaktdaten

RM GASTRO s.r.o.
Náchodská 818/16 193 00 Prag 9 - Horní
Počernice TEL: +420 281 926 604, E-Mail:
info@rmgastro.cz

1.4 Notrufnummer

Konsultieren Sie einen Arzt (wenn möglich, zeigen Sie dieses Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vor) Poison Information Centre, TEL: 224919293, 224915402

ABSCHNITT 2: Gefahrenidentifikation

2.1 . Klassifizierung der Substanz oder Mischung

Hautreiz. 2 (H315)
Augenreiz. 2 (H319)
korrosiv zu Metallen 1
(H290)

2.2 Elemente der Bezeichnung



Signalwort: **Warnung.**

Standardgefährdenangaben:

H290 – Kann korrosiv für Metalle sein.
H315 + H319 – Verursacht Hautreizungen und starke Augenreizungen.

2.3 Weitere Gefahren

Weitere bekannte Gefahren sind nicht bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Informationen zu den Inhaltsstoffen

3.2 Mischungen

Substanz(en)	EC-Nummer	CAS-Nummer	REACH-Nummer	Klassifikation	Hinweis	Gewichtsprozentsatz
--------------	-----------	------------	--------------	----------------	---------	---------------------

Sicherheitsdatenblatt

RM Scale+ 5 kg



Phosphorsäure	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) (H318) korrosiv zu Metallen 1	10-20 Augendamm. 1 (H290)
---------------	-----------	-----------	------------------	--	---------------------------

Spezifische Konzentrationsgrenzen

Phosphorsäure:

- Der Eye-Damm. 1 (H318) $\geq 25\%$ > Augenreiz. 2 (H319) $\geq 10\%$
- Corr-Haut. 1B (H314) $\geq 25\%$ > Hautreiz. 2 (H315) $\geq 10\%$

Die Belichtungsgrenze(n), falls vorhanden, sind in Absatz 8.1 festgelegt.

ATEs, falls vorhanden, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

Für die Texte der H- und EUH-Sätze in diesem Abschnitt siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Anweisungen

4.1

Erste-Hilfe-Beschreibung

Einatmen: Hautkontakt:

Wenn Sie sich unwohl fühlen, suchen Sie medizinische Hilfe oder Behandlung auf.

Spülen Sie die Haut mit viel lauwarmem Wasser ab. Bei Hautreizungen: Suchen Sie medizinische Hilfe oder Behandlung auf.

Augenexposition:

Halten Sie Ihre Augenlider offen und spülen Sie mindestens 15 Minuten lang mit lauwarmem Wasser. Spülen Sie vorsichtig ein paar Minuten mit Wasser ab. Entfernen Sie Kontaktlinsen, wenn sie angepasst sind und leicht entfernt werden können. Spülen Sie weiter. Wenn eine Reizung auftritt und anhält, suchen Sie medizinische Hilfe auf.

Aufnahme:

Spülen Sie Ihren Mund. Trinke sofort ein Glas Wasser. Gib niemals einem bewusstlosen Menschen etwas durch den Mund. Wenn Sie sich unwohl fühlen, suchen Sie medizinische Hilfe oder Behandlung auf. Tragen Sie die in Absatz 8.2 festgelegte persönliche Schutzausrüstung.

Schutz der Erste-Hilfe-Person:

4.2 Wichtige akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen Einatmen: Hautkontakt: Augenkontakt: Aufnahme:

Bei normaler Anwendung sind keine bekannten Effekte oder Symptome bekannt. Es verursacht Reizungen.

Es verursacht starke Reizungen.

Bei normaler Anwendung sind keine bekannten Effekte oder Symptome bekannt.

4.3 Anweisungen zu sofortiger medizinischer Hilfe und Sonderbehandlung

Es gibt keine Informationen zu klinischen Studien und medizinischen Nachbeobachtungen. Wo spezifische toxikologische Daten zu Substanzen vorliegen, werden diese in Abschnitt 11 dargelegt.

ABSCHNITT 5: Feuerlöschmaßnahmen

5.1 Hashiva

Kohlendioxid. Trockenes Pulver. Wasserstrahl unter der Dusche. Um größere Brände zu löschen, verwenden Sie einen Wasserstrahl oder alkoholbeständigen Schaum.

5.2 . Besondere Gefahr, die durch die Substanz oder das Gemisch entsteht

Eine besondere Gefahr ist nicht bekannt.

5.3 Feuerwehranweisungen

Im Falle eines Brandes sollten Sie geeignete Atemschutzgeräte, geeignete Schutzkleidung einschließlich Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen im Falle eines unbeabsichtigten Lecks

6.1 . Personenschutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Wiederholter oder längerer Kontakt: Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe.

6.2 . Umweltschutzmaßnahmen

Verdünnen Sie es mit viel Wasser. Vermeiden Sie es, in Abwasserkanäle, Oberflächenwasser oder Grundwasser einzutreten.

6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung von Leckagen

Baue einen Damm, um große Lecks aufzufangen. Streuen Sie mit inertem Material, z. B. Sand, Kies, Sägemehl, universellem Saugmittel. Legen Sie das undichte Material nicht wieder in den ursprünglichen Behälter. Sammeln Sie sie in versiegelten, geeigneten Behältern und entsorgen Sie sie.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zu persönlicher Schutzausrüstung finden Sie unter Absatz 8.2. Informationen zur Löschung finden Sie unter Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Sichere Handhabung Vorsichtsmaßnahmen

Brand- und Explosionsprävention:

Besondere Sicherheitsmaßnahmen sind nicht erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

RM Scale+ 5 kg



Notwendige Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:

Zur Begrenzung der Umweltexposition siehe Unterabschnitt 8.2.

Richtlinien für den allgemeinen Schutz der Arbeitsgesundheit:

Befolgen Sie die Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Chemikalien. Lassen Sie kein Essen, Getränke und Wildfutter in der Nähe zurück. Nicht mit anderen Produkten mischen. Waschen Sie nach der Behandlung Ihre Hände, Ihr Gesicht und die freiliegenden Hautbereiche gründlich. Zieh kontaminierte Kleidung aus. Wasche kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung. Vermeiden Sie Kontakt mit Haut und Augen. Atmen Sie keine Aerosole ein. Verwenden Sie nur mit ausreichender Belüftung. Siehe Abschnitt 8.2, Expositionskontrolle/persönliche Schutzausrüstung.

7.2 . Bedingungen für die sichere Lagerung von Substanzen und Gemischen, einschließlich inkompatibler Substanzen und Mischungen

Lagern Sie gemäß den örtlichen Vorschriften und Vorschriften ein. In einem versiegelten Behälter aufbewahren. Nur in der Originalverpackung aufbewahren. Für zu vermeidende Bedingungen siehe Absatz 10.4. Für inkompatible Materialien siehe Unterabschnitt 10.5.

7.3 Spezifische Endanwendungen/Spezifische Endanwendungen

Es gibt keine spezifische Empfehlung für die Endnutzung.

ABSCHNITT 8: Begrenzung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 Kontrollparameter Expositionsgrenzwerte im Sinne der Regierungsverordnung Nr. 361/2007

Coll., in der jeweils geänderten Fassung

Zulässige Grenzwerte in Luft, sofern vorhanden:

Substanz(en)	Maximal zulässige Konzentrationsgrenzen (PEL) (NPK-P)
Phosphorsäure	1 mg/m 3 2 mg/m ³

Biologischer Erreger, falls verfügbar:

Empfohlene Überwachungsmaßnahmen, sofern vorhanden:

Weitere Expositionsgrenzen unter bestimmten Nutzungsbedingungen, sofern vorhanden:

DNEL/DMEL- und PNEC-Werte der menschlichen Exposition

DNEL/DMEL orale Exposition – Konsument (mg/kg Körpergewicht)

Substanz(en)	Kurzfristige – lokale Effekte	Kurzfristige – systemische Effekte	Langfristige – lokale Auswirkungen systemische Effekte	Langfristige – systemische Effekte
Phosphorsäure	-	-	-	0.1

DNEL/DMEL Dermalexposition – Arbeiter

Substanz(en)	Kurzfristige – lokale Effekte	Kurzfristige systemische Effekte (mg/kg Körpergewicht)	Langfristige – lokale Auswirkungen	Langfristige – systemische Effekte (mg/kg Körpergewicht)
Phosphorsäure	Daten nicht verfügbar	-	Daten nicht verfügbar	-

DNEL/DMEL Dermalexposition – Verbraucher

Substanz(en)	Kurzfristige – lokale Effekte	Kurzfristige systemische Effekte (mg/kg Körpergewicht)	Langfristige – lokale Auswirkungen	Langfristige – systemische Effekte (mg/kg Körpergewicht)
Phosphorsäure	Daten nicht verfügbar	-	Daten nicht verfügbar	-

DNEL/DMEL-Atmungsexposition – Arbeiter (mg/m³)

Substanz(en)	Kurzfristige – lokale Effekte	Kurzfristige – systemische Effekte	Langfristige – lokale Auswirkungen systemische Effekte	Langfristige – systemische Effekte
Phosphorsäure	-	-	2.92 1	-

DNEL/DMEL-Inhalationsexposition – Verbraucher (mg/m³)

Substanz(en)	Kurzfristige – lokale Effekte	Kurzfristige – systemische Effekte	Langfristige – lokale Auswirkungen systemische Effekte	Langfristige – systemische Effekte
Phosphorsäure	-	-	0.73 -	-

Umweltbelastung:

Umweltbelastung – PNEC

Substanz(en)	Oberflächenwasser, Abwasserbehandlungsanlagen	Oberflächenwasser, inermittierende Süßwasser (mg/l)	marine (mg/l)	(mg/l)
Phosphorsäure	-	- - -	-	-

Sicherheitsdatenblatt

RM Scale+ 5 kg



Umweltbelastung – PNEC, fortgesetzt

Substanz(en)	Sediment, Sediment, Meeresboden (mg/kg)	Luft (mg/m ³)	Süßwasser (mg/kg)	(mg/kg)
Phosphorsäure	-	---		

8.2. Begrenzung der Exposition

Die folgenden Informationen beziehen sich auf die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblatts aufgeführten Anwendungen. Für diesen Abschnitt gelten die üblichen Bedingungen.

Empfohlene Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit unverdünntem Produkt:

Geeignete technische Kontrollen: Für den normalen Gebrauch nicht erforderlich.
Geeignete organisatorische Maßnahmen: Wenn möglich, vermeiden Sie direkten Kontakt und/oder Spritzen mit dem Produkt. Mitarbeiterschulung.

REACH-Anwendungsszenarien für ein unverdünntes Produkt:

	SWED – Sektorspezifische Beschreibung der Arbeitnehmerexposition	LCS	WARUM	Dauer (min)	ERC
Manueller Transfer und Verdünnung	AISE_SWED_PW_8a_1	Eau	PROC 8a	60	ERC8a
Automatische Übertragung und Verdünnung	AISE_SWED_PW_8b_1	Eau	PROC 8b	60	ERC8b

Augen- und Gesichtsschutz für persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz:

Normalerweise sind keine Schutzbrillen erforderlich. Sie werden für den Umgang mit Spritzern oder Spritzern empfohlen (EN 166).

Spülen und trocknen Sie Ihre Hände nach der Arbeit. Es wird empfohlen, geeignete Handschuhe für längeren Kontakt zu tragen. Wiederholter oder langanhaltender Kontakt: Chemisch resistente Schutzhandschuhe (EN374). Überprüfen Sie die Anweisungen des Handschuhherstellers hinsichtlich Durchlässigkeit und Durchdringung. Bewerten Sie spezifische Nutzungsbedingungen wie Spritzrisiko, Schnitte, Kontaktzeit und Temperatur.

Handschuhe werden für Langzeitkontakt empfohlen: Material: Butylgummi Eindringungszeit: ≥ 480min Materialdicke: ≥ 0,7 mm Handschuhe werden zum Schutz vor Spritzern empfohlen: Material: Nitrilkautschuk Eindringzeit: ≥ 30 min Materialdicke: ≥ 0,4 mm Nach Rücksprache mit der Lieferant von Schutzhandschuhen kann eine andere Art mit ähnlichem Schutz ausgewählt werden. Für den normalen Gebrauch nicht erforderlich.

Haut- und Körperschutz:

Atemschutz:

Für den normalen Gebrauch gibt es keine besonderen Anforderungen.

Begrenzung der Umweltbelastung:

Beim Einleiten von gebrauchten wässrigen Lösungen in die Kanalisation sollten Sie die geltenden gesetzlichen Vorschriften beachten. Entladen Sie nicht unverdünnt oder neutralisiert.

Empfohlene Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit verdünntem Produkt:

Höchste empfohlene Konzentration (%): 40

Geeignete technische Kontrollen: Geeignete organisatorische Maßnahmen:

Sorgen Sie für eine gute allgemeine Belüftung. Es wird den Nutzern geraten, nationale Grenzwerte für berufliche Exposition oder andere ähnliche Werte, sofern vorhanden, zu berücksichtigen.

REACH-Anwendungsszenarien für ein verdünntes Produkt:

	SWED	LCS	WARUM	Dauer (min)	ERC
Automatische Anwendung in einem spezialisierten geschlossenen System	AISE_SWED_PW_1_1	Eau	PROC 1	480	ERC8a
Sprühanwendung	AISE_SWED_PW_11_1	Eau	PROC 11	60	ERC8a
Manuelle Anwendung	AISE_SWED_PW_19_1	Eau	PROC 19	480	ERC8a
Automatische Anwendung in einem spezialisierten System	AISE_SWED_PW_4_1	Eau	PROC 4	480	ERC8a

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Handschutz:

Haut- und Körperschutz:

Atemschutz:

Für den normalen Gebrauch nicht erforderlich.

Für den normalen Gebrauch nicht erforderlich.

Für den normalen Gebrauch nicht erforderlich.

Anwendung mit Sprühflasche: Für den normalen Gebrauch gibt es keine besonderen Anforderungen. Für Um die Einhaltung von Arbeitsplatz-Expositionsgrenzen einzuhalten, sollten Sie technische Maßnahmen anwenden, falls dies der Fall ist Einstellung.

Begrenzung der Lebensexposition Umgebung:

Für den normalen Gebrauch nicht erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

RM Scale+ 5 kg



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Die Informationen in diesem Abschnitt beziehen sich auf das Produkt, sofern nicht ausdrücklich angegeben wird, dass es sich auf die Substanz bezieht

Zustand: Flüssige Farbe: Klar,
keine Farbe **Geruch:**

Produktspezifisch

Geruchsgrenze: Hier nicht geeignet

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt (°C): Nicht angegeben

Anfangsiedepunkt und Siedepunktbereich (°C): nicht angegeben

Methode / Anmerkung

Nicht relevant für die Klassifizierung dieses Produkts Siehe. Substanzdetails

Substanzdaten, Siedepunkt

Substanz(en)	Wert (°C)	Methode	Atmosphärendruck (hPa)
Phosphorsäure	158	Methode nicht spezifiziert	1013

Methode / Anmerkung

Entflammbarkeit (Feststoffe, Gase): Für Flüssigkeiten nicht relevant

Entflammbarkeit (Flüssigkeit): Nicht entflammbar.

Brennpunkt (°C): Hier nicht geeignet.

Brandunterstützung: Hier nicht geeignet.

(UN-Handbuch für Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)

Untere und obere Explosionsgrenzen/Entflammbarkeitsgrenzen (%): Nicht gelistet

Stoffdaten, Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzwerte, falls verfügbar:

Selbstzündungstemperatur: Nicht spezifizierte

Zersetzungstemperatur: Hier nicht geeignet.

pH: = < 2 (unverdünnt)

verdünnter pH-Wert: < 2 (40 %)

Kinematische Viskosität: Unbestimmt

Löslichkeit/Vermischbarkeit in Wasser: vollkommen mischbar

Methode / Anmerkung

ISO 4316

ISO 4316

Einzelheiten der Substanz, Wasserlöslichkeit

Substanz(en)	Wert (g/l)	Methodentemperatur (°C)
Phosphorsäure	Löslich	

Für Daten zur Substanz, Partitionskoeffizient: n-Octanol/Wasser (log Ko/w) siehe Unterabschnitt 12.3

Dasselbe Paar: Nicht spezifiziert

Methode / Anmerkung

Siehe du. Substanzdetails

Stoffdaten, Dampfdruck

Substanz(en)	Wert (Pa)	Methodentemperatur (°C)
Phosphorsäure	4	Methode nicht spezifiziert 20

Relative Dichte: ≈ 1,11 (20°C)

Relative Dampfdichte: -.

Partikeleigenschaften: Daten nicht verfügbar.

Methode / Anmerkung

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Klassifizierung dieses Produkts. Nicht relevant für Flüssigkeiten.

9.2 Zusätzliche Informationen

9.2.1. Informationen zu physikalischen Gefahrenklassen

Explosive Eigenschaften: Explosionssicher

Oxidierende Eigenschaften: Nicht oxidierend.

Korrosiv für Metalle: Korrosiv

9.2.2 Weitere Sicherheitsmerkmale

Säurereserve: ≈ -6,0 (g NaOH / 100g; pH=4)

ABSCHNITT 10: Persistenz und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Während der normalen Nutzung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen (Temperatur und Druck) während Lagerung und Gebrauch.

Sicherheitsdatenblatt

RM Scale+ 5 kg



10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lager- und Nutzungsbedingungen gibt es keine gefährlichen Reaktionen.

10.4 Bedingungen zu vermeiden

Es ist unter normaler Nutzung und Lagerung stabil.

10.5 Inkompatible Materialien

Könnte korrosiv für Metalle sein. Lagern Sie getrennt von Produkten mit chlor- oder sulfidbasierten Bleichmitteln.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es ist unter normaler Nutzung und Lagerung stabil.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

11.1. Informationen zu den in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 definierten Gefahrenklassen

Zusammengesetzte Daten:

Relevante berechnete ATE(s):

ATE – oral (mg/kg): >2000

Daten zur Substanz, wo relevant und verfügbar, sind unten aufgeführt:

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/kg)	Arten	Methode	Belichtungszeit (h)	ATE (mg/kg)
Phosphorsäure	LD ⁵⁰	> 300-5000	Ratte	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nicht spezifiziert

Akute dermale Toxizität

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/kg)	Arten	Methode	Belichtungszeit (h)	ATE (mg/kg)
Phosphorsäure	LD ⁵⁰	2740	Rabbit	Methode nicht spezifiziert		Nicht spezifiziert

Akute Inhalationstoxizität

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/l)	Arten	Methode	Belichtungszeit (h)
Phosphorsäure	LC ⁵⁰	850	Ratte	Methode nicht spezifiziert	2

Akute Inhalationstoxizität, anhaltend

Substanz(en)	ATE – Inhalation, Staub (mg/l)	ATE – Inhalation, Nebel (mg/l)	ATE – Inhalation, Dämpfe (mg/l)	ATE – Inhalation, Gas (mg/l)
Phosphorsäure	Nicht spezifiziert	Nicht spezifiziert	Nicht spezifiziert	Nicht spezifiziert

Reizbarkeit und Ätzen

Hautreizungen und Ätzen

Substanz(en)	Ergebnis	Arten	Methode	Belichtungszeit
Phosphorsäure	Korrosiv	Rabbit	OECD 404 (EU B.4)	

Korrosiv/reizend für die Haut

Substanz(en)	Ergebnis	Arten	Methode	Belichtungszeit
Phosphorsäure	Schwere Schäden	Rabbit	Methode nicht spezifiziert	

Atemreizungen und Ätzen

Substanz(en)	Ergebnis	Arten	Methode	Belichtungszeit
Phosphorsäure	Daten nicht verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung im Kontakt mit der Haut

Substanz(en)	Ergebnis	Arten	Methode	Belichtungszeit (h)
Phosphorsäure	Nicht sensibilisierend	Mann	Menschliche Erfahrung	

Sicherheitsdatenblatt

RM Scale+ 5 kg



--	--	--	--	--

Sensibilisierung durch Inhalation

Substanz(en)	Ergebnis	Arten	Methode	Belichtungszeit
Phosphorsäure	Daten nicht verfügbar			

Effekte von CMR (krebserregend, mutagen oder toxisch für die Fortpflanzung)

Mutagenizität

Substanz(en)	Ergebnis (in vitro)	Methode (in vitro)	Ergebnis (in-vivo)	Methode (in vitro)
Phosphorsäure	Keine Hinweise auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mauslymphom)	Daten nicht verfügbar	

Karzinogenizität

Substanz(en)	Einfluss
Phosphorsäure	Daten nicht verfügbar

Fortpflanzungstoxizität

Substanz(en)	Endzustand	Spezifische Effekte	Wert (mg/kg Körpergewicht /Tag)	Arten	Methode	Belichtungszeit	Notizen und weitere beobachtete Effekte
Phosphorsäure	NOAEL	Entwicklungstoxizität	410	Ratte	OECD 422, Mündliche	10 Tage(n)	Keine Hinweise auf Fortpflanzungstoxizität Keine Hinweise auf Entwicklungstoxizität

Wiederholte Dosis-Toxizität

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/kg Körpergewicht /Tag)	Arten	Methode	Belichtungszeit (Tage)	Spezifische Effekte auf betroffene Organe
Phosphorsäure	NOAEL	250	Ratte	OECD 422, Mündliche		

Subchronische dermale Toxizität

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/kg Körpergewicht /Tag)	Arten	Methode	Belichtungszeit (Tage)	Spezifische Effekte auf betroffene Organe
Phosphorsäure		Daten nicht verfügbar				

Subchronische Inhalationstoxizität

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/kg Körpergewicht /Tag)	Arten	Methode	Belichtungszeit (Tage)	Spezifische Effekte auf betroffene Organe
Phosphorsäure		Daten nicht verfügbar				

Chronische Toxizität

Substanz(en)	Belichtungsmethode	Endzustand	Wert (mg/kg Körpergewicht /Tag)	Arten	Methode	Belichtungszeit (Tage)	Spezifische Effekte auf betroffene Organe	Anmerkung
Phosphorsäure			Daten nicht verfügbar					

STOT – Spezifische Zielorgantoxizität – Einzelexposition

Substanz(en)	Betroffene Organe
Phosphorsäure	Daten nicht verfügbar

STOT – Spezifische Zielorgantoxizität – Wiederholte Exposition

Substanz(en)	Betroffene Organe
Phosphorsäure	Daten nicht verfügbar

Gefahr beim Einatmen

Substanzen mit nicht-nutzloser beim Einatmen (H304), falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

RM Scale+ 5 kg



Mögliche gesundheitliche Nebenwirkungen und Symptome

Auswirkungen und Symptome im Zusammenhang mit dem Produkt, sofern in Unterabschnitt 4.2 aufgeführt.

11.2 Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrine störende Eigenschaften

Endokrine störende Eigenschaften – Menschliche Daten, falls verfügbar:

11.2.2. Zusätzliche Informationen

Weitere relevante Informationen sind nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltinformationen

12.1 Toxizität

Für Mischungen liegen keine Daten vor.

Daten zur Substanz, wo relevant und verfügbar, sind unten aufgeführt:

Toxizität für aquatische Organismen – kurzfristig

Aquatische Toxizität – kurzfristig – Fische

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/l)	Arten	Methode	Belichtungszeit (h)
Phosphorsäure	LC ⁵⁰	138	<i>Gambusia affinis</i>	Methode nicht spezifiziert	96

Aquatische Toxizität – kurzfristig – Krebstiere

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/l)	Arten	Methode	Belichtungszeit (h)
Phosphorsäure	EG ⁵⁰	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxizität für aquatische Organismen – kurzfristig – Algen

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/l)	Arten	Methode	Belichtungszeit (h)
Phosphorsäure	EG ⁵⁰	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Aquatische Toxizität – Kurzfristig – Meeresorganismen

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/l)	Arten	Methode	Belichtungszeit (Tage)
Phosphorsäure		Daten nicht verfügbar			

Auswirkungen auf Kläranlagen – Toxizität für Bakterien

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/l)	Inokulum	Methode	Belichtungszeit
Phosphorsäure	EG ⁵⁰	270	<i>Belebter Schlamm</i>	Methode nicht spezifiziert	

Toxizität für aquatische Organismen – langfristig

Aquatische Toxizität – Fische

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/l)	Arten	Methode	Belichtungszeit	Beobachtete Effekte
Phosphorsäure		Daten nicht verfügbar				

Toxizität für Wasserorganismen – Krebstiere

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/l)	Arten	Methode	Belichtungszeit	Beobachtete Effekte
Phosphorsäure		Daten nicht verfügbar				

Toxizität für andere aquatische benthische Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

Substanz(en)	Endzustand	Werttyp (mg/kg Trockenmasse des Sediments)	Methode	Belichtungszeit (Tage)	Beobachtete Effekte
Phosphorsäure		Daten nicht verfügbar			

Sicherheitsdatenblatt

RM Scale+ 5 kg



Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität – Regenwürmer, falls vorhanden:

Substanz(en)	Endzustand	Werttyp (mg/kg Trockenmaterial)	Methode	Belichtungszeit (Tage)	Beobachtete Effekte
Phosphorsäure		Daten nicht verfügbar			

Terrestrische Toxizität – Pflanzen, falls vorhanden:

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/kg Trockenmasse)	Arten	Methode	Belichtungszeit (Tage)	Beobachtete Effekte
Phosphorsäure		Daten nicht verfügbar				

Terrestrische Toxizität – Vögel, falls vorhanden:

Substanz(en)	Endzustand	Wert	Arten	Methode	Belichtungszeit (Tage)	Beobachtete Effekte
Phosphorsäure		Daten nicht verfügbar				

Terrestrische Toxizität – nützliche Insekten, falls vorhanden:

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/kg Trockenmasse)	Arten	Methode	Belichtungszeit (Tage)	Beobachtete Effekte
Phosphorsäure		Daten nicht verfügbar				

Terrestrische Toxizität – Bodenbakterien, falls vorhanden:

Substanz(en)	Endzustand	Wert (mg/kg Trockenmasse)	Arten	Methode	Belichtungszeit (Tage)	Beobachtete Effekte
Phosphorsäure		Daten nicht verfügbar				

12.2 Persistenz und

Abbaubarkeit abiotischer Abbau

Abiotische Zersetzung – durch Photodegradation in der Luft, sofern verfügbar:

Substanz(en)	Halbwertszeit	Methode	Rezensionen	Anmerkung
Phosphorsäure	Daten nicht verfügbar			

Abiotische Zersetzung – Hydrolyse, falls vorhanden:

Substanz(en)	Halbwertszeit im Süßwasser	Methode	Rezensionen	Anmerkung
Phosphorsäure	Daten nicht verfügbar			

Abiotische Zersetzung – weitere Prozesse, falls vorhanden:

Substanz(en)	Typ	Halbwertszeit	Methode	Rezensionen	Anmerkung
Phosphorsäure		Daten nicht verfügbar			

Biologischer Abbau

Einfache biologische Abbaubarkeit – aerobe Bedingungen

Substanz(en)	Inokulum	Analytische Methode	DT ⁵⁰	Methode	Rezensionen
Phosphorsäure					Nicht anwendbar (anorganische Substanzen)

Einfache biologische Abbaubarkeit – anaerob und marine Bedingungen, sofern vorhanden:

Substanz(en)	Medium und Typ	Analytische Methode	DT ⁵⁰ -Methode	Rezensionen
Phosphorsäure				Daten nicht verfügbar

Verschlechterung in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Substanz(en)	Medium und Typ	Analytisch	DT ⁵⁰	Methode	Rezensionen
--------------	----------------	------------	------------------	---------	-------------

Sicherheitsdatenblatt

RM Scale+ 5 kg



Substanz(en)	Wert	Bewertungsmethode	Anmerkung
Phosphorsäure	Daten nicht verfügbar		Daten nicht verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Partitionskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Ko/w)

Substanz(en)	Wert	Bewertungsmethode	Anmerkung
Phosphorsäure	Daten nicht verfügbar		Bioakkumulation wird nicht erwartet

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Substanz(en)	Wert	Arten	Methode	Rezensionen	Anmerkung
Phosphorsäure	Daten nicht verfügbar			Bioakkumulation wird nicht erwartet	

12.4 Beweglichkeit im Boden

Adsorption/Desorption in Boden oder Sediment

Substanz(en)	Adsorbentkoeffizient Log Koc	Desorbion-Koeffizient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sedimenttyp	Rezensionen
Phosphorsäure	Daten nicht verfügbar				Potenzial für Beweglichkeit im Boden, löslich in Wasser

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Substanzen, die die PBT/vPvB-Kriterien erfüllen, sind in Abschnitt 3 aufgeführt, falls vorhanden.

12.6 Endokrine störende Eigenschaften

Endokrine störende Eigenschaften – Umweltauswirkungen, falls vorhanden:

12.7 Weitere Nebenwirkungen

Weitere Nebenwirkungen sind nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: Entfernungsanweisungen

13.1. Abfallmanagementmethoden

Produktrückstände als

Abfall/ungenutzte Produkte:

Einhaltung der geltenden Gesetze, Gesetze, Dekrete und Vorschriften zum Thema Abfall. Übergeben Sie es zur professionellen Entsorgung (z. B. Verbrennung) an ein Unternehmen, das sich um die Abfallentsorgung kümmert, oder ordnen Sie es gemäß Ihrer Genehmigung an. Abfall sollte nicht durch Ableitung in die Kanalisation entsorgt werden.
20 01 29* Reinigungsmittel mit gefährlichen Stoffen.

Abfallkatalog:

Empfehlungen

für leere

Verpackungen :

Geeignete Reinigungsmittel:

Einhaltung der geltenden Gesetze, Gesetze, Dekrete und Vorschriften zum Thema Abfall. Das Verpackungsmaterial eignet sich für die Energierückgewinnung oder das Recycling. Wasser, bei Bedarf mit Waschmittel.

Gesetz über Abfall und zur Änderung bestimmter anderer Gesetze Nr. 541/2020 Coll., in der jeweils geänderten Fassung, sowie verwandter Durchführungsverordnungen

ABSCHNITT 14: Versandinformationen



Landtransport (ADR/RID), Seetransport (IMDG), Luftfracht (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: 1805

14.2 Offizielle (UN) Benennung für Transport:

Phosphorsäure,
Phosphorsäurelösung, Lösung

14.3. Transportgefahrklassen: Transportgefahrklassen (und Zusatzrisiken): 8

14.4 Verpackungsgruppe: III

14.5 Umweltgefahr: Gefährdet die

Umwelt: Nein

Meeresschadstoff: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Nutzer: Unbekannt.

14.7 Ozean-Massentransport gemäß IMO-Instrumenten: Das Produkt wird nicht in Tanks auf Schiffen transportiert.

Sicherheitsdatenblatt

RM Scale+ 5 kg



Weitere wichtige Informationen:

ADR-Klassifikationscode : C1

Tunnelbeschränkungscode: (E)

Gefahrenidentifikationsnummer: 80

IMO/IMDG

EMS: F-A, S-B

Das Produkt wird gemäß den Anforderungen des ADR und den Bestimmungen des IMDG-Codes klassifiziert, beschriftet und verpackt. Eine Ausnahme vom ADR gilt für Kleinpaketverpackungen.

ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen

15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/spezifische Gesetzgebung bezüglich der Substanz oder Mischung

EU-Verordnung:

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 - Verordnung über Waschmittel
- Substanzen, die gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 festgelegten Kriterien als endokrin-störende Eigenschaften identifiziert wurden
- Vereinbarung über den internationalen Transport gefährlicher Güter per Straße (ADR)
- Internationaler Transport gefährlicher Güter auf See (IMDG)

Genehmigung oder Beschränkung (EG-Verordnung Nr. 1907/2006, Titel VII bzw. Titel VIII) Nicht relevant.

Zutaten gemäß Verordnung 648/2004/EG zu Waschmitteln:

Nicht-ionische Tenside

< 5 %

Die im Produkt enthaltenen Tenside entsprechen den in der Verordnung (EG) 648/2004 festgelegten Anforderungen an die biologischen Abbaubarkeit. Die Daten, die diese Erklärung bestätigen, werden den zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten zur Verfügung gestellt und auf deren direkten Wunsch oder auf Wunsch des Waschmittelherstellers bereitgestellt.

Seveso – Klassifizierung: Unklassifiziert

15.2. Chemische Sicherheitsbewertung

Es wurde keine chemische Sicherheitsbewertung der Mischung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Zusätzliche Informationen

Die Daten im Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem aktuellen Stand unseres Wissens und der verfügbaren Informationen zum Zeitpunkt der Verarbeitung des Sicherheitsdatenblatts. Dies stellt jedoch keine Garantie für Produkteigenschaften dar und beinhaltet keinen rechtlich bindenden Vertrag.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MS1004309

Version: 01.1

Überarbeitung:
19.01.2023

Grund für die Überarbeitung:

Entspricht dem Anhang II der Verordnung (EG) 1907/2006 in der Fassung der Verordnung (EG) 2020/878. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält Änderungen gegenüber der vorherigen Version in den Abschnitten 1, 4, 6, 8, 15, 16

Klassifikationsmethode

Die Klassifizierung des Gemisches erfolgt auf Grundlage der Berechnungsmethode unter Verwendung der in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 festgelegten Stoffdaten. Liegen Daten für das Gemisch vor, z. B. basierend auf Extrapolationsprinzipien oder schlüssigen Belegen für die Klassifizierung, werden diese in den relevanten Teilen des Sicherheitsdatenblatts angegeben, z. B. in Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften, Abschnitt 11 Toxikologische Informationen oder Abschnitt 12 Ökologische Informationen.

Texte H und EUH der in Abschnitt 3 genannten Sätze:

- H290 – Kann korrosiv für Metalle sein.
- H314 – Verursacht schwere Hautverbrennungen und Augenschäden.
- H318 – Verursacht schwere Augenschäden.

Abkürzungen und Abkürzungen:

- AISE – Die internationale Vereinigung für Seifen, Waschmittel und Wartungsprodukte (internationale Organisation)
- ATE – Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL – ein abgeleitetes Niveau, bei dem keine Nebenwirkungen auftreten
- EC50 – effektive Konzentration, 50 %
- ERC – Kategorie Umweltfreisetzung
- EUH - CLP zusätzliche Gefahrenaufzeichnungen
- LC50 – tödliche Konzentration, 50 %

Sicherheitsdatenblatt

RM Scale+ 5 kg



- LCS – Lebenszyklusphase
- LD50 – tödliche Dosis, 50 %
- NOAEL – Dosiswert ohne beobachtete Nebenwirkungen
- NOEL – Dosiswert ohne beobachtete Wirkung
- OECD – Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT – persistent, bioakkumulativ und toxisch
- PNEC – Schätzung der Konzentration, bei der keine Nebenwirkungen auftreten
- PROC – Prozesskategorien
- REACH-Nummer – REACH-Registrierungsnummer ohne den Teil, der den Lieferanten angibt
- vPvB – sehr persistent und hochgradig bioakkumulativ