

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: Aktivator Für Gummiflächen Bufpal E

Revision: 03

Datum: 07.08.2026

Seite: 1/10

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator:	Aktivator Für Gummiflächen Bufpal E Andere Identifikationsmittel: 480112
1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Auf Gummioberflächen, die Reparaturen (Reparaturen) oder jeglichen Prozessen unterzogen werden, bei denen Adhäsion oder Vulkanisation eine Rolle spielt. Spezifische Nutzungsbeschränkungen: Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt des Produkts. Dieses Produkt sollte nicht für andere als die in diesem Abschnitt empfohlenen Anwendungen verwendet werden.
1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:	Vipal Europe S.L. Adresse: - V - Spanien. Telefon: +34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt Email: sales.eu@vipal.com
1.4. Notrufnummer:	+34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008):	Entflammbare Flüssigkeiten - Kategorie 2; Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung - Kategorie 2; Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition - Kategorie 3 – Narkotisch; Gewässergefährdung – Chronisch - Kategorie 2.
---	--

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramme:

**Wort der Warnung:** GEFAHR

Gefahrensätze: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Vorsichtsmaßnahmen: **VERHÜTUNG:**
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241 Explosionsgeschützte elektrische/Lüftungs/Beleuchtungs Geräte verwenden.
P242 Funkenarmes Werkzeug verwenden.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264 Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: Aktivator Für Gummiflächen Bufpal E

Revision: 03

Datum: 07.08.2026

Seite: 2/10

NOTFALLMASSNAHMEN:

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder ein Arzt anrufen.

P321 Besondere Behandlung.

P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P370 + P378 Bei Brand: kohlendioxid (CO₂), schaum, Wasserdampf Es ist Chemischer Staub zum Löschen verwenden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

LAGERUNG:

P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P403 + P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

ANORDNUNG:

P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt birgt keine weiteren Gefahren.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**3.1. Stoffe** Unzutreffend**3.2. Gemische** Aktivator Für Gummiflächen Bufpal E

Inhaltsstoffe oder Verunreinigungen, die zur Gefahr beitragen:

CAS: 64741-42-0

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: Aktivator Für Gummiflächen Bufpal E

Revision: 03

Datum: 07.08.2026

Seite: 3/10

Produktidentifikator	CAS/CE	Einstufung gemäß Verordnung Nr. 1272/2008	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentrationsbereich (%)
Naphtha (petroleum), full-range straight-run	64741-42-0 265-042-6	Skin Irrit. 2 (H315); Muta. 1B (H340); Carc. 1B (H350); Repr. 2 (H361); Asp. Tox. 1 (H304); Flam. Liq. 1 (H224); Aquatic Chronic 2 (H411); STOT SE 3 (H336); LD ₅₀ Oral (ratten): > 5000 mg/kg; LD ₅₀ Haut (kaninchen): > 2000 mg/kg; LC ₅₀ Dämpfe (ratten, 4h): > 20 mg/L.	Nicht aufgeführt.	56,58 - 84,86

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Inhalation:	Bringen Sie das Opfer an die frische Luft und halten Sie es in einer Position, die die Atmung nicht behindert. Bei Unwohlsein wenden Sie sich an ein TOXIKOLOGISCHES INFORMATIONSZENTRUM oder einen Arzt. Bringen Sie dieses Dokument mit.
Hautkontakt:	Freiliegende Haut mit ausreichend Wasser abwaschen, um das Produkt zu entfernen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und isolieren. Bei Hautreizungen: Arzt konsultieren. Bringen Sie dieses Dokument mit.
Blickkontakt:	Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Wenn Sie Kontaktlinsen tragen, entfernen Sie diese, wenn es einfach ist, und spülen Sie sie weiter aus. Bei anhaltender Augenreizung: Arzt konsultieren. Bringen Sie dieses Dokument mit.
Einnahme:	Spülen Sie den Mund des Opfers mit reichlich Wasser aus. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Wenn Sie sich unwohl fühlen, wenden Sie sich an ein TOXIKOLOGISCHES INFORMATIONSZENTRUM oder einen Arzt. Bringen Sie dieses Dokument mit.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Verursacht Hautreizungen mit Rötung, Schmerzen und Trockenheit. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen, kann verursachen Brechreiz Es ist Schwindel.
-----------	---

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:	Vermeiden Sie den Kontakt mit dem Produkt, wenn Sie dem Opfer helfen. Bei Bedarf sollte die symptomatische Behandlung vor allem unterstützende Maßnahmen wie die Korrektur hydroelektrolytischer und metabolischer Störungen sowie Atemunterstützung umfassen. Bei Hautkontakt die betroffene Stelle nicht reiben.
-------------	--

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel:	Geeignet: Kohlendioxid (CO ₂), schaum, Wassernebel Es ist Chemischer Staub. Unzureichend: Wasser direkt auf das brennende Material sprühen.
5.2. Besondere vom	Bei der Verbrennung des Materials oder seiner Verpackung können reizende und giftige Gase wie

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: Aktivator Für Gummiflächen Bufpal E

Revision: 03	Datum: 07.08.2026	Seite: 4/10
Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Kohlenmonoxid und Kohlendioxid entstehen. Sehr gefährlich, wenn es übermäßiger Hitze oder anderen Zündquellen wie Funken, offenen Flammen oder Flammen von Streichhölzern und Zigaretten, Schweißarbeiten, Zündflammen und Elektromotoren ausgesetzt wird. Durch Fließen oder Rühren kann es zu statischer Aufladung kommen. Dämpfe des erhitzten Produkts können sich durch statische Entladung entzünden. Dämpfe sind dichter als Luft und neigen dazu, sich in tiefer gelegenen oder geschlossenen Bereichen wie Regenwasserkanälen und Kellern anzusammeln. Es kann große Entfernungen zurücklegen und dazu führen, dass sich die Flamme zurückzieht oder neue Brände sowohl in offenen als auch in geschlossenen Umgebungen entstehen. Behälter können bei Erhitzung explodieren.	
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:	Wenn die Ladung in einen Brand verwickelt ist, isolieren Sie den Bereich und evakuieren Sie ihn in einem Umkreis von mindestens 800 Metern. Tragen Sie ein umluftunabhängiges Überdruck-Atmungsgerät (SCBA) und vollständige Schutzkleidung. Vom Brand betroffene Behälter und Tanks müssen mit Wasserdampf gekühlt werden.	

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Für Personal, das nicht im Rettungsdienst tätig ist: Leck von Zündquellen isolieren. Halten Sie unbefugte Personen vom Bereich fern. Stoppen Sie das Leck, wenn dies ohne Risiko möglich ist. Vermeiden Sie Funken oder Flammen. Rauchen Sie nicht. Beschädigte Behälter oder verschüttetes Produkt nicht berühren, ohne entsprechende Kleidung zu tragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit dem Produkt. Bleiben Sie an einem sicheren Ort, mit dem Wind im Rücken. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 beschrieben. Für Einsatzkräfte im Notfall: Tragen Sie eine vollständige PSA mit Schutzbrille, Schutzhandschuhen, geeigneter Schutzkleidung und geschlossenen Schuhen. Im Falle einer Leckage und hoher Belastung wird die Verwendung einer geeigneten Atemschutzmaske empfohlen.
6.2. Umweltschutzmaßnahmen:	Verhindern Sie, dass verschüttetes Produkt in Gewässer und Abwassersysteme gelangt.
6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Verwenden Sie Wasserdampf, um die Dampfverteilung zu reduzieren. Verwenden Sie natürliche Barrieren oder Barrieren zur Eindämmung von Verschüttungen. Verschüttetes Produkt auffangen und in geeignete Behälter füllen. Das restliche Produkt mit trockenem Sand, Erde, Vermiculit oder einem anderen inerten Material absorbieren. Geben Sie das adsorbierte Produkt in geeignete Behälter und bringen Sie diese an einen sicheren Ort. Verwenden Sie funkenfreie Werkzeuge, um das absorbierte Produkt aufzufangen. Alle bei der Handhabung verwendeten Geräte müssen elektrisch geerdet sein. Gehen Sie bei der endgültigen Entsorgung gemäß Abschnitt 13 dieses Dokuments vor.
6.4. Verweis auf andere Abschnitte:	Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	In einem gut belüfteten Bereich oder mit allgemeinem Belüftungssystem/lokaler Absaugung handhaben. Vermeiden Sie die Bildung von Dämpfen und Nebeln. Beim Umgang mit dem Produkt kann es zu elektrostatischer Aufladung kommen. Alle Zündquellen müssen während des Gebrauchs aus den Bereichen gelöscht werden. Verwenden Sie geeignete Erdungsverfahren. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 beschrieben. Kontakt mit unverträglichen Materialien vermeiden. Waschen Sie nach der Handhabung und vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder dem Toilettengang gründlich Hände und Gesicht. Kontaminierte Kleidung sollte vor dem erneuten Tragen gewechselt und gewaschen werden. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Essbereichen ausziehen.
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter	An einem trockenen, gut belüfteten Ort ohne Sonnenlicht aufbewahren. Halten Sie den Behälter geschlossen. Zur Gewährleistung der Haltbarkeit ist kein Zusatz von Stabilisatoren und Antioxidantien notwendig.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: Aktivator Für Gummiflächen Bufpal E

Revision: 03	Datum: 07.08.2026	Seite: 5/10
Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Von unverträglichen Materialien fernhalten. Von Hitze, Funken, offenen Flammen und heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Halten Sie den Behälter fest verschlossen. Erden Sie den Behälterbehälter und den Produktempfänger während des Transfers. Verwenden Sie nur funkenfreie Werkzeuge. Vermeiden Sie die Ansammlung elektrostatischer Aufladungen. Verwenden Sie explosionsgeschützte Elektro-, Lüftungs- und Beleuchtungsgeräte. Geeignete Verpackungsmaterialien: Ähnlich der Originalverpackung. Unzureichende Verpackungsmaterialien: Es sind keine ungeeigneten Materialien bekannt.	
7.3. Spezifische Endanwendungen:	Auf Gummioberflächen, die Reparaturen (Reparaturen) oder jeglichen Prozessen unterzogen werden, bei denen Adhäsion oder Vulkanisation eine Rolle spielt. Spezifische Nutzungsbeschränkungen: Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt des Produkts. Dieses Produkt sollte nicht für andere als die in diesem Abschnitt empfohlenen Anwendungen verwendet werden.	

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**8.1. Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatzgrenzwert:	Es sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte festgelegt.
Biologische Indikatoren:	Es wurden keine biologischen Indikatoren für die Exposition ermittelt.
Andere Grenzen und Werte:	Es werden keine weiteren Grenzwerte und Werte festgelegt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Kontrollmaßnahmen:	Um die technischen Kontrollmaßnahmen festzulegen, die zur Beseitigung oder Minimierung des Risikos erforderlich sind, wird eine Risikobewertung empfohlen. Diese Maßnahmen tragen dazu bei, die Exposition gegenüber dem Produkt zu verringern.
Augen-/Gesichtsschutz:	Vollständig geschlossene Schutzbrille.
Haut- und Körperschutz:	Undurchlässige Kleidung oder Schutzkleidung, die gegenüber dem Produkt chemisch beständig ist.
Handschuhe:	Handschuhe aus Nitril.
Atemschutz:	Halbgesichtsmaske mit Filter für organische Dämpfe.
Thermische Gefahren:	Es stellt keine thermischen Gefahren dar.
Umweltexpositionskontrolle:	Informationen zur Umweltexposition finden Sie in Abschnitt 6.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aspekt:	Flüssig farblos.
Geruch:	Charakteristisch.
Geruchsschwelle:	Aufgrund fehlender Informationen sind für das Produkt keine Daten verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Aufgrund fehlender Informationen sind für das Produkt keine Daten verfügbar.
Siedebeginn und Siedetemperaturbereich:	Aufgrund fehlender Informationen sind für das Produkt keine Daten verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: Aktivator Für Gummiflächen Bufpal E

Revision: 03 Datum: 07.08.2026 Seite: 6/10

Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenze: Brennbar.

Untere/obere Grenze der Entflammbarkeit oder Explosionsfähigkeit: Aufgrund fehlender Informationen sind für das Produkt keine Daten verfügbar.

Flammpunkt: -35 °C - Geschlossene Vase.

Selbstentzündungstemperatur: - Naphtha (petroleum), full-range straight-run:
280 Der 470 °C.

Zersetzungstemperatur: Nicht verfügbar.

pH-Wert: Aufgrund fehlender Informationen sind für das Produkt keine Daten verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Löslichkeit: Mit Wasser nicht mischbar.

Verteilungskoeffizient – n-Octanol/Wasser: - Naphtha (petroleum), full-range straight-run:
log K_{ow} : 1,99 Der 18,02 (berechnet).Dampfdruck: - Naphtha (petroleum), full-range straight-run:
≤ 240 kPa Der 37,8 °C.

Wasserdampfdichte: Aufgrund fehlender Informationen sind für das Produkt keine Daten verfügbar.

Relative Dichte: 0,66 Der 0,73 (Wasser bei 4 °C=1) Der 20 °C.

Partikeleigenschaften: Unzutreffend.

9.2. Sonstige Angaben

Informationen zu physikalischen Gefahrenklassen: Aufgrund fehlender Informationen sind für das Produkt keine Daten verfügbar.

Weitere Sicherheitsfunktionen: Unzutreffend.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1. Reaktivität:** Unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen ist keine Reaktivität zu erwarten.**10.2. Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen.**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Es sind keine gefährlichen Reaktionen auf das Produkt bekannt.**10.4. Zu vermeidende Bedingungen:** Hohe Temperaturen. Zündquellen. Kontakt mit inkompatiblen Materialien.**10.5. Unverträgliche Materialien:** Oxidationsmittel.**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: Aktivator Für Gummiflächen Bufpal E

Revision: 03		Datum: 07.08.2026		Seite: 7/10	
Akute Toxizität:		Das Produkt ist nicht als akut giftig eingestuft oral Es ist inhalation. ETAm Oral: > 5000 mg/kg. ETAm Dämpfe (4h): > 20 mg/L.			
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:		Verursacht Hautreizungen mit rötung, Schmerzen und Trockenheit.			
Schwere Augenschädigung/ Augenreizung:		Augenreizungen sind nicht zu erwarten.			
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:		Eine Präsentation ist nicht zu erwarten sensibilisierung der atemwege oder der haut.			
Keimzellmutagenität:		Nicht bewertet keimzellmutagenität.			
Karzinogenität:		Nicht bewertet karzinogenität.			
Reproduktionstoxizität:		Nicht bewertet reproduktionstoxizität.			
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):		Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen, kann verursachen Brechreiz Es ist Schwindel.			
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):		Es ist nicht zu erwarten, dass es bei wiederholter Exposition zu einer spezifischen Zielorgantoxizität kommt.			
Aspirationsgefahr:		Eine Aspirationsgefahr ist nicht zu erwarten.			
11.2. Angaben über sonstige Gefahren					
Endokrinschädliche Eigenschaften:		Es sind keine schädlichen Eigenschaften für das endokrine System zu erwarten.			
Sonstige Angaben:		Unzutreffend			

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität:	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
	Informationen zum: - <u>Naphtha (petroleum), full-range straight-run:</u> NOEC (<i>Daphnia magna</i> , 21 d): > 1 mg/L; NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 0,5 mg/L; EC ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 3,1 mg/L; EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 h): 4,5 mg/L; CL ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i> , 96 h): 8,2 mg/L.	
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:	Obwohl man nicht davon ausgehen kann, dass es schnell abbaubar ist, ist nicht zu erwarten, dass es in der Umwelt persistent ist.	
12.3. Bioakkumulationspotenzial:	Es hat ein hohes Bioakkumulationspotenzial in Wasserorganismen. Informationen zum: - <u>Naphtha (petroleum), full-range straight-run:</u> BCF: 0,4 Der 6280 log K _{ow} : 1,99 Der 18,02 (berechnet).	
12.4. Mobilität im Boden:	Unentschlossen.	

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: Aktivator Für Gummiflächen Bufpal E

Revision: 03

Datum: 07.08.2026

Seite: 8/10

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Es liegen keine PBT- und vPvB-Ergebnisse vor.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften: Es sind keine schädlichen Eigenschaften für das endokrine System zu erwarten.

12.7. Andere schädliche Wirkungen: Weitere Umweltauswirkungen sind nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung: Muss gemäß den örtlichen Vorschriften als Abfall entsorgt werden. Die Behandlung und Entsorgung sollte für jedes einzelne Produkt bewertet werden. Bewahren Sie die Produktreste in den ordnungsgemäß verschlossenen Originalbehältern auf. Die Entsorgung sollte wie für das Produkt festgelegt erfolgen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**Nationale und internationale Vorschriften**

Terrestrisch: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - ADR.

Eisenbahn: COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail:
• Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.

Wasserweg: IMO - International Maritime Organization:
• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.

Binnenwasserstraßen: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - ADN.

Luft: IATA - International Air Transport Association:
• DGR - Dangerous Goods Regulation.

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Terrestrisch:	Eisenbahn:	Wasserweg:	Binnenwasserstraßen	Luft:
:	:	:	:	:
1268	1268	1268	1268	1268

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Terrestrisch:	Eisenbahn:	Wasserweg:	Binnenwasserstraßen	Luft:
:	:	:	:	:
PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Terrestrisch:	Eisenbahn:	Wasserweg:	Binnenwasserstraßen	Luft:
:	:	:	:	:
3	3	3	3	3

14.4. Verpackungsgruppe:

Terrestrisch:	Eisenbahn:	Wasserweg:	Binnenwasserstraßen	Luft:
:	:	:	:	:
II	II	II	II	II

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: Aktivator Für Gummiflächen Bufpal E

Revision: 03

Datum: 07.08.2026

Seite: 9/10

14.5. Umweltgefahren:

Terrestrisch:	Eisenbahn:	Wasserweg:	Binnenwasserstraßen:	Luft:
Das Produkt gilt beim Landtransport als umweltgefährdend.	Das Produkt gilt im Schienenverkehr als umweltgefährdend.	Das Produkt gilt als Meeresschadstoff.	Das Produkt gilt bei der Binnenschifffahrt als umweltgefährdend.	Das Produkt gilt im Lufttransport als umweltgefährdend.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Schiffstransport:

- EmS: F-E, S-E.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:

Siehe Vorschriften:

- Internationale Seeschiffahrtsorganisation: MARPOL: Artikel, Protokolle, Anhänge, einheitliche Auslegungen des Internationalen Übereinkommens zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe von 1973, geändert durch das dazugehörige Protokoll von 1978, konsolidierte Ausgabe. IMO, London, 2006.

- Internationale Seeschiffahrtsorganisation: IBC-Code: Internationaler Code für die Konstruktion und Ausrüstung für den Seetransport gefährlicher Chemikalien in Massen: Mit für den Code relevanten Standards und Richtlinien. Meiner Meinung nach, London, 2007.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

Verordnung 689/2008 (Export und Import gefährlicher Produkte).
 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008.
 Übereinkommen über die Sicherheit bei der Verwendung chemischer Stoffe am Arbeitsplatz (Übereinkommen 170) – Internationale Arbeitsorganisation, 1990.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Dieses Dokument wurde auf der Grundlage aktueller Erkenntnisse über den ordnungsgemäßen Umgang mit dem Produkt und unter normalen Verwendungsbedingungen entsprechend der auf der Verpackung angegebenen Anwendung erstellt. Jede andere Verwendung des Produkts, einschließlich der Kombination mit anderen Produkten und der Verwendung in verschiedenen Formen der angegebenen, liegt in der Verantwortung des Benutzers. Warnt davor, dass der Umgang mit chemischen Substanzen vorherige Kenntnis der Gefahren für den Benutzer erfordert. Am Arbeitsplatz fördert das Anwenderunternehmen die Schulung seiner Mitarbeiter über die möglichen Risiken, die sich aus der Exposition gegenüber der Chemikalie ergeben.

Kontrolle ändern:

Ausführung	Herstellungsdatum	Änderungen
03	07.08.2026	Abschnittswechsel: 9.

Untertitel und Abkürzungen:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: Aktivator Für Gummiflächen Bufpal E

Revision: 03

Datum: 07.08.2026

Seite: 10/10

Hygieniker);

BCF - *Bioconcentration factor* (Biokonzentrationsfaktor);BEI - *Biological Exposure Index* (Biologischer Expositionsindex);

CAS - Chemical Abstracts Service;

EC₅₀- Effective concentration of substance that causes 50 % of the maximum response;ECr₅₀- *Effective concentration which results in a 50% reduction in growth rate* (Effektive Konzentration, die zu einer Reduzierung der Wachstumsrate um 50 % führt);K_{ow}- *Octanol-water partition coefficient* (Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient);NOEC - *No Observed Effect Concentration* (Keine beobachtete Effektkonzentration);PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Persistent, bioakkumulierbar und toxisch);UN - *United Nations* (Vereinte Nationen);vPvB - *Very Persistent and very Bioaccumulative* (Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar).**Bibliografische Hinweise:**

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2026.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.