

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Regelwerk zum Inhalt des Sicherheitsdatenblattes "Amtsblatt der RS", Nr. 100/11

Version: 1

Ausgabedatum: 24.01.2020.

NewPen - DOZA

ABSCHNITT 1 IDENTIFIZIERUNG EINER CHEMIKALIE UND DATEN ÜBER DIE PERSON, DIE DIE CHEMIKALIE IN VERKEHR BRINGT

Unterabschnitt 1.1 Identifizierung von Chemikalien

Handelsname: **NewPen - DOZA**

Unterabschnitt 1.2 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.2.1 Identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs

Papierkleber.

1.2.2 Nicht empfohlene Verwendungsmöglichkeiten

Es gibt keine weiteren Informationen.

Unterabschnitt 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift: Lab-Ajk GmbH, Str. Prvomajska 59, 26212 Kačarevo, Serbien

Tel.: +381 13 602 279 **Fax.:** +381 13 603 784

E-Mail: info@labajk.co.rs

Öffnungszeiten: werktags von 08.00 bis 15.00 Uhr

Unterabschnitt 1.4. Notrufnummer

Tel.: +381 11 36 08 440, Giftnotrufzentrale

Anschrift: Militärmedizinische Akademie, Crnotravska 17, Belgrad

Öffnungszeiten: 24 Stunden

ABSCHNITT 2 MÖGLICHE GEFAHREN

Unterabschnitt 2.1. Einstufung von Chemikalien

Gemisch.

Einstufung gemäß der Verordnung über die Einstufung, Verpackung, Kennzeichnung und Werbung für Chemikalien und bestimmte Produkte gemäß dem Global Harmonisierte System (GHS) zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien" der Vereinten Nationen (Amtsblatt der Republik Serbien, Nr. 105/13, 52/2017 und 21/19).

Die Chemikalie ist nicht klassifiziert.

Unterabschnitt 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung über die Einstufung, Verpackung, Kennzeichnung und Werbung für Chemikalien und bestimmte Produkte gemäß dem Global Harmonisierte System (GHS) zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien" der Vereinten Nationen (Amtsblatt der Republik Serbien, Nr. 105/13, 52/2017 und 21/19).

Gefahrenpiktogramm:

Es gibt keine besonderen Anforderungen.

Gefahrenhinweis:

Es gibt keine besonderen Anforderungen.

Vorsichtsmaßnahmen:

Es gibt keine besonderen Anforderungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe, die auf dem Etikett aufgeführt werden müssen:

Es gibt keine besonderen Anforderungen.

Zusätzlicher Gefahrenhinweis:

EUH210: "Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich."

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Regelwerk zum Inhalt des Sicherheitsdatenblattes "Amtsblatt der RS", Nr. 100/11

Version: 1

Ausgabedatum: 24.01.2020.

NewPen - DOZA

Unterabschnitt 2.3. Sonstige Gefahren

Die Chemikalie erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT oder vPvB -Stoff.

Daten zu anderen nachteiligen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit liegen nicht vor.

Daten zu Umweltauswirkungen liegen nicht vor.

ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Unterabschnitt 3.1. Angaben zu den Bestandteilen der Substanz

Es ist nicht anwendbar.

Unterabschnitt 3.2. Angaben zu den Inhaltsstoffen des Gemisches

Identifizierung	Substanz	Einstufung gemäß der Verordnung über die Einstufung, Verpackung, Kennzeichnung und Werbung für Chemikalien und bestimmte Produkte gemäß dem Global Harmonisierten System der Vereinten Nationen für die Einstufung und Kennzeichnung (Amtsblatt der Republik Serbien, Nr. 105/13, 52/2017 und 21/19).	Menge (%)
CAS-Nummer: 7775-19-1 EG-Nummer: 231-891-6 REACH-Nummer: 01-2119516444-44-xxxx	Natriummetaborat, wasserfrei	Augenreizung 2, H319; Reproduktionstoxizität. 2,H361 (d)	< 3,0

Den vollständigen Text, der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

ABSCHNITT 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Unterabschnitt 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Bei Reizung einen Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Bei Reizung einen Arzt konsultieren.

Inhalation: Bei Reizung einen Arzt konsultieren.

Verschlucken: Bei Reizung einen Arzt konsultieren.

Unterabschnitt 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.

Nach Hautkontakt: Es sind keine weiteren Informationen verfügbar.

Nach Augenkontakt: Es sind keine weiteren Informationen verfügbar.

Nach Einatmen: Es sind keine weiteren Informationen verfügbar.

Nach dem Verschlucken: Es sind keine weiteren Informationen verfügbar.

Unterabschnitt 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es sind keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Unterabschnitt 5.1. Löschmittel

Zulässige Löschmittel: Wassernebel oder feiner Sprühnebel, Kohlendioxid, trockene Chemikalien, alkoholbeständiger chemischer Schaum (Typ ATC).

Unzulässige Löschmittel: direkter Vollwasserstrahl, da sich das Feuer ausbreiten kann.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Regelwerk zum Inhalt des Sicherheitsdatenblattes "Amtsblatt der RS", Nr. 100/11

Version: 1

Ausgabedatum: 24.01.2020.

NewPen - DOZA

Unterabschnitt 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Verbrennungsprodukte nicht einatmen.

Unterabschnitt 5.3. Ratschläge für Feuerwehrleute

Isolieren Sie Menschen. Isolieren Sie das Feuer. Kühlen Sie die dem Feuer ausgesetzten Behälter und den vom Feuer betroffenen Bereich mit Wasserspray, bis das Feuer und die Brandgefahr verschwunden sind.

Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute: Tragen Sie Atemschutzgerät und Schutzkleidung (Helm, Mantel, Hose, Handschuhe). Wenn keine Schutzausrüstung vorhanden ist, löschen Sie den Brand an einem geschützten Ort in sicherer Entfernung.

ABSCHNITT 6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Unterabschnitt 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Isolieren Sie die Oberfläche. Erlauben Sie keinem unnötigen und ungeschützten Personal, den Bereich zu betreten. Informationen zur Ausrüstung und zusätzlichen Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in Kapitel 7. Verwenden Sie geeignete Schutzausrüstung. Weitere Informationen zur Begrenzung und Überwachung der Exposition und individuellen Schutzmaßnahmen finden Sie in Abschnitt 8.

Unterabschnitt 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verhindern Sie, dass Abwasserkanäle oder Gewässersysteme verunreinigt werden.

Unterabschnitt 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine Mengen verschütteter Substanz: Verschüttetes Produkt aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behältern aufbewahren.

Große Mengen verschütteter Substanz: Verschüttetes Produkt aufnehmen zur Entsorgung in geeigneten Behältern aufbewahren. Mit Wasser nachspülen und das Waschwasser in einem Entsorgungsbehälter auffangen.

Unterabschnitt 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Zusätzliche Informationen entnehmen Sie bitte Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Unterabschnitt 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Es darf nicht geschluckt werden. Den Kontakt mit den Augen vermeiden. Benutzen Sie Schutzhandschuhe. Waschen Sie Ihre Hände nach der Handhabung gründlich. Sorgen Sie für gute Belüftung am Arbeitsplatz.

Unterabschnitt 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In gut verschlossener Originalverpackung bei einer Temperatur über 5°C lagern.

Unterabschnitt 7.3. Spezifische Anwendungen

Sie sind nicht bekannt.

ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

Unterabschnitt 8.1. Zu überwachende Parameter

Die Chemikalie enthält keine Stoffe, für die gemäß dem Regelwerk über vorbeugende Maßnahmen für sicheres und gesundes Arbeiten bei Exposition gegenüber chemischen Stoffen Arbeitsplatzgrenzwerte vorgeschrieben sind (Amtsblatt der Republik Serbien, Nr. 106/2009 und 117/2017).

Unterabschnitt 8.2. Begrenzung der Exposition und individuelle Schutzmaßnahmen

Technische Maßnahmen zur Begrenzung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung muss den unten aufgeführten geltenden Vorschriften entsprechen. Stellen Sie sicher, dass sich in der Nähe des Arbeitsplatzes Sicherheitsduschen befinden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Regelwerk zum Inhalt des Sicherheitsdatenblattes "Amtsblatt der RS", Nr. 100/11

Version: 1

Ausgabedatum: 24.01.2020.

NewPen - DOZA

Individuelle Schutzmaßnahmen

Atemschutz: Ein Atemschutz ist nicht erforderlich.

Handschutz: Unter normalen Nutzungsbedingungen ist dies nicht erforderlich.

Augenschutz: Unter normalen Nutzungsbedingungen ist dies nicht erforderlich.

Hautschutz: Standard-Arbeitsanzüge.

Kontrolle der Umweltexposition.

Lassen Sie die Chemikalie nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Unterabschnitt 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	weiß-ockere dickflüssige Masse
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar.
pH	8
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar.
Siedepunkt/Siedebereich	Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar.
Verdunstungsrate	Keine Daten verfügbar.
Entzündlichkeit	Keine Daten verfügbar.
Untere/Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar.
Löslichkeit	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Es ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar.
Viskosität	45.000 mPas (25° C)
Explosive Eigenschaften	Nicht eingestuft.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht eingestuft.

Unterabschnitt 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 10. REAKTIVITÄT UND STABILITÄT

Unterabschnitt 10.1. Reaktivität

Bei normalem Gebrauch sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Unterabschnitt 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen.

Unterabschnitt 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

Unterabschnitt 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wenn die Chemikalie Temperaturen von weniger als 5°C ausgesetzt wird, können sich die physikalischen Eigenschaften und die Qualität der Chemikalie verändern.

Unterabschnitt 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basis. Stark oxidierend wirkende Chemikalien.

Unterabschnitt 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Die Zersetzung des Produkts hängt von der Temperatur, der Luftzufuhr und dem Vorhandensein anderer Materialien ab.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Regelwerk zum Inhalt des Sicherheitsdatenblattes "Amtsblatt der RS", Nr. 100/11

Version: 1

Ausgabedatum: 24.01.2020.

NewPen - DOZA

ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Unterabschnitt 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemisches nicht erfüllt. Die angegebenen Daten beziehen sich auf die getesteten Inhaltsstoffe der Mischung.

Natriummetaborat, wasserfrei, CAS 7775-19-1

LD50 Verschlucken - Ratte – 2,33 mg/kg

LD50 Dermal- Kaninchen > 2000 mg/kg

LC50 - 4 h - Inhalation - Ratte > 2,04 mg/l

Ätzende Hautschäden/-reizungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemisches nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemisches nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemisches nicht erfüllt.

Keimzell- Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemisches nicht erfüllt.

Kanzerogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemisches nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemisches nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemisches nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemisches nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemisches nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Unterabschnitt 12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemisches nicht erfüllt. Die angegebenen Daten beziehen sich auf die getesteten Inhaltsstoffe der Mischung.

Natriummetaborat, wasserfrei, CAS 7775-19-1

LC 50 (Fische, 96h) 450-4413 mg/l

EC 50 (Krebstiere, 48h) 274-8375 mg/l

EC50 (Algen Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) 243 mg/l

Unterabschnitt 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

Unterabschnitt 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Regelwerk zum Inhalt des Sicherheitsdatenblattes "Amtsblatt der RS", Nr. 100/11

Version: 1

Ausgabedatum: 24.01.2020.

NewPen - DOZA

Unterabschnitt 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

Unterabschnitt 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Chemikalie erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT oder vPvB.

Unterabschnitt 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Die Chemikalie gilt als gefährliches Gemisch. Vermeiden Sie, dass der Stoff in den Boden, ins Wasser oder in die Kanalisation gelangt.

ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Unterabschnitt 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt: Das Produkt darf nicht in die Kanalisation gelangen. Bei einer ungenutzten Menge von Produkten handeln Sie gemäß dem Gesetz über die Abfallwirtschaft Amtsblatt der Republik Serbien 36/09, 88/10 und 14/16.

Verpackung: Den restlichen Inhalt entleeren.. Stellen Sie sicher, dass es sich um leere Behälter handelt, bevor Sie sie entsorgen. Behandeln Sie leere Verpackungen gemäß dem Gesetz über Verpackungen und Verpackungsabfälle, Amtsblatt der Republik Serbien 36/09.

ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Unterabschnitt 14.1. UN-Nummer

ADR: Nicht anwendbar

RID: Nicht anwendbar

ADN: Nicht anwendbar

IMDG Code: Nicht anwendbar

Technische Anleitung zum sicheren Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr: Nicht anwendbar

Unterabschnitt 14.2. UN-Bezeichnung für Fracht im Transportwesen

ADR: Nicht anwendbar

RID: Nicht anwendbar

ADN: Nicht anwendbar

IMDG Code: Nicht anwendbar

Technische Anleitung zum sicheren Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr: Nicht anwendbar

Unterabschnitt 14.3. Transportgefahrenklasse

ADR: Nicht anwendbar

RID: Nicht anwendbar

ADN: Nicht anwendbar

IMDG Code: Nicht anwendbar

Technische Anleitung zum sicheren Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr: Nicht anwendbar

Unterabschnitt 14.4. Verpackungsgruppe

ADR: Nicht anwendbar

RID: Nicht anwendbar

ADN: Nicht anwendbar

IMDG Code: Nicht anwendbar

Technische Anleitung zum sicheren Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr: Nicht anwendbar

Unterabschnitt 14.5. Umweltgefahren

ADR: Nicht anwendbar

RID: Nicht anwendbar

ADN: Nicht anwendbar

IMDG Code: Nicht anwendbar

Technische Anleitung zum sicheren Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr: Nicht anwendbar

Unterabschnitt 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Keine Daten verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Regelwerk zum Inhalt des Sicherheitsdatenblattes "Amtsblatt der RS", Nr. 100/11

Version: 1

Ausgabedatum: 24.01.2020.

NewPen - DOZA

Unterabschnitt 14.7. Transport in loser Schüttung

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Unterabschnitt 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz

Chemikalienrecht "Amtsblatt der Republik Serbien", Nr. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15.

Abfallwirtschaftsgesetz "Amtsblatt der Republik Serbien", Nr. 36/09, 88/10 i 14/16.

Verpackungs- und Verpackungsabfallgesetz "Amtsblatt der Republik Serbien", Nr. 36/09.

Verordnung über die Einstufung, Verpackung, Kennzeichnung und Werbung für Chemikalien und bestimmte Produkte gemäß dem Global Harmonisierte System (GHS) zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien" der Vereinten Nationen ("Amtsblatt der Republik Serbien" Nr. 105/13, 52/2017 und 21/19).

Regelwerk zum Inhalt des Sicherheitsblattes "Amtsblatt der Republik Serbien"Nr. 100/11.

Verordnung über die Liste der klassifizierten Stoffe "Amtsblatt der Republik Serbien" Nr. 50/17.

www.echa.europa.eu

Unterabschnitt 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Chemikalie wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung unterzogen.

ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

Volltext der Abkürzungen und Bezeichnungen:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H361 (d) Es besteht der Verdacht, dass es schädliche Auswirkungen auf den Fötus haben könnte.

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

CAS Chemical Abstract Service – Nummer

EU European Union – Europäische Union

EG-Nummer - die Nummer der Europäischen Kommission

EC50 Effective Concentration - mittlere effektive Konzentration

IMDG Code Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

STEL Kurzzeit-Expositionsgrenzwert

LC50 Lethal Concentration - Letale Konzentration ist die Konzentration einer Chemikalie, die 50% der getesteten Bevölkerung tötet

LD50 Lethal Dose - Die letale Dosis ist die Dosis einer Chemikalie, die 50 % der getesteten Bevölkerung tötet

OEL Arbeitsplatzgrenzwerte

RID Ordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

REACH Registration, Evaluation, Authorisation & restriction of Chemicals – Die Verordnung über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf den Kenntnissen und verfügbaren Informationen des Lieferanten und beschreiben das Produkt unter sicherheitstechnischen Gesichtspunkten. Die Daten stellen keine Beschreibung der Eigenschaften (Spezifikation) des Produkts dar. Aus den Angaben im Sicherheitsdatenblatt lassen sich keine Rückschlüsse auf die Zusammensetzung und Eignung im konkreten Anwendungsfall ziehen. Die Einhaltung bestehender Gesetze und Vorschriften liegt in der Verantwortung des Anwenders unseres Produkts.