

Sicherheitsdatenblatt

SBS Bad Beize

Abschnitt 1: Produkt ID, Verwendung und Lieferant			
1.1 Produkt identifikation	<i>SBS Passivator</i>		
1.2 Gebrauch	Passivieren von Edelstahl oder anderen Nickellegierungen Sollte nicht für andere Metalle verwendet werden		
1.3 Lieferant und Kontakt	Scan Bejds Steel A/S, Essen 6B, DK-6000 Kolding, Tlf: +45 75 500 133 Kontakt: Hans Bjerrum Andersen, hba@scanbejds.dk Website: www.scanbejds.dk		
1.4 Notfallkontakt	Kontakten Sie lokalen Sicherheits Dienst oder www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">  Bispebjerg Hospital AKUTHJÆLP VED FORGIFTNING Ring til Giftlinjen på tlf. 82121212 døgnet rundt </div>		
Abschnitt 2: Identifizierung von Gefahren			
2.1 Klassifizierung des Mediums	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Neue Einstufung nach EG-Verordnung nr 1272/2008 [CLP], (siehe pkt16.) Haut ätzend, Kategorie. 1A; H314 </td> <td style="width: 50%;"> Alte Klassifikation nach der Richtlinie 1999/45/EG, (siehe Punkt 16.) Korrosiv: C; R-Satz 35 </td> </tr> </table>	Neue Einstufung nach EG-Verordnung nr 1272/2008 [CLP], (siehe pkt16.) Haut ätzend, Kategorie. 1A; H314	Alte Klassifikation nach der Richtlinie 1999/45/EG, (siehe Punkt 16.) Korrosiv: C; R-Satz 35
Neue Einstufung nach EG-Verordnung nr 1272/2008 [CLP], (siehe pkt16.) Haut ätzend, Kategorie. 1A; H314	Alte Klassifikation nach der Richtlinie 1999/45/EG, (siehe Punkt 16.) Korrosiv: C; R-Satz 35		
2.2 Ikonen Gefahren- piktogramme	<div style="text-align: center;">  <p><u>(ÄTZEND) Warnung: GEFAHR</u></p> <p>Gefahren Sätze: H314 Verursacht ernsthafte Verbrennungen von der Haut und Augenverletzungen.</p> <p>Sicherheitsforderungen: P260 Einatmen kein staub oder dämpfe P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz verwenden P285 Bei unzureichender Belüftung, Atemschutz verwenden. P303+P361+P353 DURCH KONTAKT MIT HAUT (oder Haaren): Entfernen Sie schmutzige Kleidung. Spülen / bürsten Sie mit viel sauberem Wasser. P305+P351+P338 BEI AUGENKONTAKT: Spül vorsichtig mit Wasser einigen Minuten lang. Entfernen Sie eventuell Kontaktlinsen, wenn möglich anschließend weiter spülen. P101 Im Falle einer medizinischen Hilfe bringen Sie der Behälter oder das Etikett mit. P102+P404+P411 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufzuhalten. In einem geschlossenen Behälter bei Raumtemperatur aufbewahren, niemals über 40 °C</p> <p>Enthält: 20-25% Salpetersäure</p> </div>		

Sicherheitsdatenblatt

SBS Bad Beize

Abschnitt 3: Zusammensetzung und Angaben zum Inhalt

**3.2
Mischung**

Salpetersäure 20-25%

Einecs no	CAS no	REACH no	Gefahr	Klasse (CLP)
231-714-2	7697-37-2	01-2119487297-23	O; R8 C; R35	Kor. flussig. 3; H272 Haut kor. 1A; H314

(Siehe die koden punkt 16)

Abschnitt 4: Erste hilfe Maßnahmen

**4.1
Erste Hilfe
Beschreibung**

Hautkontakt:

Entfernen Sie kontaminierte Kleidung. Sofort mit viel Wasser abspülen. Wenn die Reizung nicht aufhört, wenden Sie sich an einen Arzt und zeigen Sie das Sicherheitsdatenblatt.

Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abspülen. Danach konsultieren Sie einen Augenarzt. Zeigen Sie das Sicherheitsdatenblatt. Kontaktlinsen evtl. herausnehmen.

Einatmen:

Atmen Sie frische Luft. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Symptome nicht verschwinden. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt an. Halten Sie die Person unter Beobachtung.

Einnehmen:

Spülen Sie den Mund. Trinken Sie viel Milch oder Wasser. Provozieren Sie kein Erbrechen. Suchen Sie medizinische Hilfe auf. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt an.

**4.2
Symptome.
Sofort und
danach**

Hautkontakt:

Verursacht ätzen von die haut und unbehandelt wird die haut rot und mit Blasen, schmerzlich wie eine Verbrennung

Augenkontakt:

Das Produkt ist sehr korrosiv und schmerzhaft. Unbehandelt kann es dauerhaften Augenschäden geben.

Einatmen:

Das Einatmen von Dämpfen kann Schmerzen, Husten und Atembeschwerden verursachen. Risiko von Entwicklung von Ödemen in der Lunge. (innerhalb von 24-48 St.) Wiederholtes Einatmen kann zu Ätzung der Zähne und chronischen Atembeschwerden führen.

Einnehmen:

Das Produkt ist stark ätzend und kann brennende Schmerzen verursachen. Risiko von Erbrechen, Atemproblemen und Krankheiten können vorkommen. Risiko chronischer Schäden an Zähnen und Atemwege.

**4.3
Sofortige
Behandlung**

Sofort mitt reichlich Wasser spülen. ZUm Neutralisieren kann Milch oder Kalkwasser verwendet werden.

Sicherheitsdatenblatt SBS Bad Beize

Abschnitt 5: Brandbekämpfung	
5.1 Ablöschend	Verwenden Sie geeignete Feuerlöscher nach der Umgebung, Schaum, Pulver, Nebel oder Sand. Das Material ist nicht brennbar.
5.2 Außergewöhnliche Gefahren durch Feuer und Passivator	Durch hohe Hitze können giftige Gase wie NO _x -Gas oder HF-Dampf entstehen. Passivator in Kontakt mit unedlen Metallen, kann kleinere Mengen an Wasserstoff und Explosionsgefahr entwickeln.
5.3 Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Verwenden Sie Atemschutz mit Gasfilter Typ B und Staubfilter Typ P2. Schutzkleidung und -schuhe.
Abschnitt 6: Unfallliche Freisetzungsmaßnahmen	
6.1 Persönlicher Schutz	Verwenden Sie vernünftige voll deckende Arbeitskleidung. PVC-Handschuhe (EN388) oder Nitrilhandschuhe (EN374) und Schutzbrillen. Wenn unbelüftete NO _x -Dämpfe auftreten, verwenden Sie Halbmaske (EN140) mit Multifilter, Farbcode braun + grau + gelb + grün (EN14387) Weitere Informationen finden Sie unter Punkt 8.2. Turbofilter oder Frischluftmaske
6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt	Vermeiden Sie jede Art von Abfall in die Kanalisation. Stoppen Sie die Freigabe. Sicherer Kanalarbeiter.
6.3 Methoden und Materialien zur Sicherung und Reinigung	Mit Kreide oder verdünnter Lauge (5-10% NaOH) neutralisieren. Mit Sand oder Katzenstreu aufsaugen. Sammeln und entsorgen als Gefahrgut gemäß den Vorschriften der Baustelle. Mit viel Wasser abspülen. Vermeiden Sie den Abfall, um mit nicht kompatiblen Produkten in Kontakt zu kommen (siehe Punkt 10) Eine eventuelle Freisetzung in die öffentliche Kanalisation muss unverzüglich der örtlichen Behörde gemeldet werden.
6.4 Verweis auf andere Punkte	Siehe Abschnitt 1 für den Notfallkontakt, Abschnitt 8 für den Personenschutz und Abschnitt 13 für den Umgang mit Abwasser und Remanenzen.
Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung	
7.1 Sicherheitsmaßnahmen für eine sichere Handhabung	Handhabung: Passivator dürfen nur von geschultem Personal benutzt werden, die alle Gefahren kennen. Beim Umgang mit geöffneten (oder gebrochenen) Behältern gelten die gleichen Sicherheitsregeln wie beim Arbeiten. Siehe Punkt 8.2
7.2 Sicherheitsvorkehrungen für eine sichere Aufbewahrung	Lagern: Sicher und außerhalb der Reichweite von Kindern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln, Futtermitteln und dergleichen. Auch nicht zusammen mit Lauge oder ähnlich Zu lagern unter trockenen Bedingungen bei Temp. 0-40°C, optimal bei 15-30 °C. Lagerung nur in geschlossener Original Verpackung. Keine direkte Sonne. Gute Belüftung.
7.3 Gebrauchen	Das Produkt ist nur zum passivieren von Edelstahl bestimmt.

Sicherheitsdatenblatt

SBS Bad Beize

Abschnitt 8: Expositionskontrolle und Personenschutz

8.1
Steuerungsparameter

Grenzwerte für Rahmenbegrenzungen:

Salpetersäure:

	8 h mg/m ³	8 h ppm	15 min. mg/m ³	15 min. ppm
Dänemark	5	2	10	4
Deutschland	-	-	2,6	1
Norwegen	5	2	-	-
Schweden	5	2	13	5
EU			2,6	1

Andere Länder finden Sie hier: <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

8.2
Expositionskontrolle /Persönlicher Schutz

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung:

Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit dem Produkt. Sorgen Sie für eine gute Belüftung. Ungehinderter Zugang zu Dusche, Spülwasser und Augenspülung ist erforderlich. Wenn Sie nicht in festen Installationen arbeiten, bringen Sie immer genügend sauberes Wasser in leicht zu handhabenden Behältern und Flaschen mit. Essen, Trinken und Rauchen sollten nicht stattfinden und der Arbeitsplatz. Reinigen Sie die Umgebung und die Werkzeuge immer mit viel Wasser bei Arbeitsende.

Persönlicher Schutz:

Verwenden Sie vernünftige, volldeckende Arbeitskleidung. Immer Sicherheitsbrille. PVC-Handschuhe (EN388) oder Nitrilhandschuhe (EN374) überprüfen. Wechseln Sie die Handschuhe häufig. Die Eindringzeit beachten. Verwenden Sie bei dampf Gefahr Halbmaske (EN140) mit Multifilter, Farbcode braun + grau + gelb + grün (EN14387). Turbofilter oder Frischluftmaske
Vor der Arbeit und während der Arbeit Kontrolle über Löcher in Handschuhen, Kleidung und Schuhen. Sofort ersetzen, wenn Löcher gefunden werden. Beim abnehmen von Nitrilhandschuhen spülen Sie sie und ziehen Sie sie aus, indem Sie die Außenseite einrollen. Tragen Sie beim Arbeiten mit offenen Behältern und Tanks PVC-Regenkleidung und -Stiefel Reinigen Sie Kleidung, Handschuhe und Stiefel immer gründlich, bei pause und arbeits ende

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1
Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Informationen:

Zustand	Flüssigkeit
Farbe	Milchig weiß. Klar grünlich bei Verwendung
Geruch	Scharf
Geruchsgrenzpunkt	Unbekannt
pH-Wert bei 20°C	0
Flamme Punkt	Nicht relevant
Entflammbarkeit	Nicht brennbar
Siedepunkt	~105 °C
Explosionsgefahr	Nein
Explosionsgrenzen	Nicht relevant
Löslichkeit	100% in Wasser
Dampfdruck	<0,01 kPa
Dichte	1,15 kg/l bei 20 °C
Viskosität	Unbekannt

Sicherheitsdatenblatt SBS Bad Beize

9.2 Sonstige Informationen	Keine weiteren relevanten Informationen
Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität	
10.1 Reaktivität	Eine Mischung aus starken Säuren, reaktiv mit bestimmten Materialien.
10.2 Chemische Stabilität	Stabil und keine Wärmeentwicklung, solange man die Spezifikation befolgt.
10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen	Reagiert stark, wenn es mit Basen gemischt wird. Reagiert auf Kontakt mit wenig edler Metallen (siehe 10.5) Es entstehen giftige NOx-Gase und Wasserstoff kann sich mit der folgenden Explosionsgefahr entwickeln.
10.4 Zu vermeidenden Bedingungen	Heizung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden
10.5 Inkompatible Materialien	Sowohl Flüssigkeiten als auch Dämpfe greifen weniger edle Metallen wie Eisen, Zink, Titan und Aluminium an. Gläser und Silikate werden angegriffen und Oberflächen werden mit der Zeit mattiert
10.6 Gefährliche Zersetzungspro- dukte	Stickoxide (NOx) Wasserstoffgas
Abschnitt 11: Toxikologische Informationen	
11.1 Informationen über die Toxikologische Effekten	<p>Hautkontakt: Die Haut ist schmerzhaft geätzt, wird rot und kann Blasen bekommen. Die Wunde kann feucht werden.</p> <p>Augenkontakt: Spritzen im Auge, setzt intensive Schmerzen frei, wie Seife im Auge. Unbehandelt kann es zu dauerhaften Schädigungen des Sehvermögens.</p> <p>Einatmen: Das Einatmen von Dämpfen kann Schmerzen, Husten und Atembeschwerden verursachen. Risiko von Ödemen in der Lunge. (innerhalb von 24-48 Stunden) Wiederholtes Einatmen kann zu Ätzung der Zähne und chronischen Atembeschwerden führen.</p> <p>Einnehmen: Das Produkt ist stark ätzend und kann brennende Schmerzen verursachen. Risiko von Erbrechen, Atemproblemen und Krankheiten. Risiko chronischer Schäden an Zähnen und Atemzügen.</p>

Sicherheitsdatenblatt SBS Bad Beize

	<p>Akut Toxizität: Keine</p> <p>Ätzung und Irritation: Wie oben beschrieben.</p> <p>Keine bekannten CMR-Effekte, durch zugängliche Daten (<u>Krebsogen</u>, mutagen und reproduktiv)</p>
Abschnitt 12: Ökologische Informationen	
12.1 Toxizität	Größere Mengen des Produkts senken den pH-Wert in der Wasserumgebung, mit dem Risiko einer schädlichen Wirkung. Gilt nicht als schädlich für die Umwelt.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt ist vollständig abbaubar und löst sich sofort in Wasser auf
12.3 Mögliche Bioakkumulation	Nicht relevante, unorganische Substanz
12.4 Verschmutzung des Bodens	Das Produkt löst sich in Wasser auf und kann in Wassersystemen verteilt werden
12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-e-Xaminierung	Kein PBT oder vPvB. Siehe evt. REACH Anhang XIII
12.6 Endokrine Disruptoren	Keine gekannte
12.7 Sonstige Nebenwirkungen	Es gibt keine schädlichen Auswirkungen bekannt.
Abschnitt 13: Entsorgung	
13.1 Entsorgungsmethoden	Sämtliche Abwasserreste und Rückführungen von dem Produkt sind als Gefahrgut zu betrachten und soll entsprechend den geltenden Vorschriften entsorgt werden
Abschnitt 14: Transportinformationen	
Gefahrenhinweise	
14.1 UN	UN 2031 (ADR, IMDG, IATA)
14.2 Versandbezeichnung	Korrosive Flüssigkeit

Sicherheitsdatenblatt SBS Bad Beize

14.3 Transportrisiko und Klassifizierung	8
14.4 Verpackungsgruppe	II
14.5 Umweltrisiken	Nein
14.6 Besondere Vorsichts- maßnahmen für den Nutzer	Keine, mit Ausnahme der üblichen Gefahrgutvorkehrungen
14.7 Schüttguttransporte gem. Anhang II i Marpol73/78 und IBC koden	Nicht relevant
Abschnitt 15: Regulatorische Informationen	
15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften für das Produkt	Keine spezifischen Regeln
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung	Nicht zugänglich
Abschnitt 16: Sonstige Informationen	
Abkürzungen	EINECS: E uropean I nventory of E xisting commercial C hemical S ubstances CAS: C hemical A bstract S ervice REACH: R egistration. E valuation. A uthorisation. Of C hemicals LC50: L ethal C oncentration, 50 % ADR: A ccord européen sur le transport des marchandises D angereuses par R oute IMDG: I nternational M aritime code for D angereous G oods IATA: I nternational A ir T ransport A ssociation
Änderungen an der vorherigen Version	Auflage 08-09-2021, ist vom englischer version 08-09-21 übersetzt
Sonstiges	Weitere Produkte und andere Sprachen finden Sie auf der Website www.scanbejds.dk