

TOP PERFEKT

Sicherheitsdatenblatt

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

- 1.1 Produktidentifikator:** TOP PERFEKT
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
Schwach schäumendes Produkt zur Reinigung stark verschmutzter Oberflächen (Böden, Wände, verschiedene Maschinen und Geräte), auch solche, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

TENZI Sp. z o.o.
Skarbimierzycze 20
72-002 Dołuje
tel. +48 91 3119777
fax. +48 91 3119779
E-Mail-Adresse für eine sachkundige Person, die für SDB verantwortlich ist: technolog@tenzi.pl
- 1.4 Notrufnummer:**
+48 91 31 19 777 (mon. - fri. 8:00 – 16:00) oder 112.

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Klassifizierung nach Vorschrift (EC) No. 1272/2008:

- Skin Corr. 1B H314** – Verursacht schwere Hautverätzungen und Augenschäden.
Eye Dam. 1 H318 – Verursacht schwere Augenschäden.
STOT SE 3 H335 – Kann Reizung der Atemwege verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente:
(Gemäß 1272/2008/EC*)

Gefahrensymbole:



Signalwörter:
ACHTUNG

Gefahrenhinweise:

- H314** – Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H335 – Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise:

- P271** – Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 – Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331 – Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen..
P303+P361+P353 – Bei Kontakt mit der Haut (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen].
P305+P351+P338 – Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

TOP PERFEKT

Sicherheitsdatenblatt

P310 – Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen
P405 – Unter Verschluss aufbewahren.

2.3. Andere Gefahren:

Die Substanz erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Substanzen:

keine

3.2. Mischungen:

Komposition (Gemäß: 648/2004/EC):

- < 5-15% EDTA Natriumsalze
- < 5% nichtionische Tenside
- < 5% Phosphonate
- Aromakomposition (Limonene)
- Hilfsstoffe, die nicht als gefährlich eingestuft sind
- Kaliumhydroxid

Identifizierung	Gefährlicher Inhaltsstoff / Einstufung	Konzentration
CAS: 141-43-5 WE: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 Registrierung : 01-2119486455-28-XXXX	2-Hydroxyethylamin Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335	< 7%
CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 Registrierung : 01-2119486762-27-XXXX	EDTA (Natriumsalze) Eye Irrit 2 H319, Acute Tox. 4, H332, Met. Corr. 1 H290	< 6%
CAS: 68439-54-3 WE: Polymer Index: Unzutreffend Registrierung : Einleitend	Nichtionische Tenside Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H302	< 4%
CAS: 1310-58-3 WE: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 Registrierung : 01-2119487136-33-XXXX	Kaliumhydroxid Acute Tox.4 H302, Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290	< 1%

Die vollständigen Texte der H-Symbole und Phrasen sind im Abschnitt 16.

TOP PERFEKT

Sicherheitsdatenblatt

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Inhalation:

Bei Vergiftungssymptomen (Husten, Atemnot, Schwindel) den Verletzten an die frische Luft bringen. Stellen Sie sicher, dass Sie die Verletzten ruhig und warm halten. Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut, entfernen Sie sofort alle kontaminierten Kleidungsstücke die exponierte Stelle sofort mit ausreichend Wasser abwaschen. Arzt aufsuchen.

Augenkontakt:

Augen mit fließendem Wasser (mindestens 15 Minuten) spülen und dabei die Augenlider offen halten. Ärztliche Behandlung erhalten..

Verschlucken:

Wasche deinen Mund mit fließendem Wasser, trinke etwa 1-2 Liter davon und führe kein Erbrechen herbei. Holen Sie medizinische Aufmerksamkeit und zeigen Sie ihnen dieses SDB oder Etikett.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Inhalation:

Reizend. Kann Reizung der oberen Atemwege verursachen.

Haut:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut.

Augen:

Verursacht schwere Augenschäden.

Verschlucken:

Kann Verbrennungen der Schleimhäute verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Ärzt aufsuchen

Frischwasser- und Augenwaschmittel müssen auf der Arbeitsstelle verfügbar sein.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

Zerstäubtes Wasser, Löschpulver, Schaum.

Ungeeignete Löschmittel:

Verwenden Sie keinen Wasserstrahl auf der Oberfläche der Substanz.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Das Produkt ist nicht brennbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Feuerwehrlaute sollten umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und volle Schutzkleidung tragen. Im Falle eines Brandes die Personen in der Nähe warnen und ungeschütztes und ungeschultes Personal aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Benachrichtigen Sie relevante Notfalldienste. Wenn möglich, entfernen Sie die Behälter vor dem Einfluss von Feuer und hohen

TOP PERFEKT

Sicherheitsdatenblatt

Temperaturen. Wasser kann verwendet werden, um feuerexponierte Behälter kühl zu halten, bis das Feuer vorbei ist. Die Nachbrennrückstände sollten entfernt werden

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Schutzkleidung, Chemikalienschutzhandschuhe (0,11 mm dick), umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät, Schutzbrille. Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

keine Daten verfügbar

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Im Falle einer unerwarteten Freisetzung des Stoffes in die Umwelt informieren Sie die zuständigen Dienste über den Notfall und entfernen Sie jede Zündquelle. Verhindern Sie, dass verschüttete Flüssigkeiten in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen. Wenn es möglich ist, den Überlauf einzuschließen und zu begrenzen, indem Sie den Flüssigkeitsstrom schließen, verstopfen Sie den beschädigten Behälter und legen Sie ihn in einen dichten Überbehälter. Für eine größere Verschüttung einen Deich um die Außenkanten der Verschüttung machen und absorbierende Materialien (Sand, Sägemehl, zerkleinerter Kalkstein) verwenden. Reinigungsmaterialien zur Entsorgung als Sondermüll lagern. Kontaminiertes Gebiet mit Wasser dekontaminieren.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie mit diesem Produkt arbeiten.

Einsatzpersonal muss mit angemessener persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet sein (siehe Abschnitt 8)

Nur mit Wasser mischen. NICHT mit anderen chemischen Substanzen mischen.

Personen mit Hautallergie oder Atemwegsproblemen sollten keinen Kontakt mit diesem Produkt haben.

Risiko vermeiden - Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

Bewahren Sie den Behälter nach Gebrauch gut verschlossen auf und bewahren Sie ihn vor unbefugten Personen auf.

Verwenden Sie nur eine ausreichende Belüftung, um Vergiftungsschäden zu vermeiden

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

In einem dicht verschlossenen, original Kunststoffbehälter aufbewahren. Lagern Sie dieses Produkt in einer trockenen Umgebung, die bei einer Temperatur von 5 ° C - 35 ° C gehalten wird, mit einem guten Belüftungssystem und einem leicht abwaschbaren, nicht resorbierbaren, alkalibeständigen Boden.

Setzen Sie das Produkt NICHT Sonnenlicht aus und halten Sie es von Hitze, Funken, Flammen und Zündquellen fern.

7.3. Spezifische Endanwendungen:

Keine Daten verfügbar.

TOP PERFEKT

Sicherheitsdatenblatt

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter:

Bitte überprüfen Sie die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte in Ihrem Land.

NDS/NDSch/NDSP Werte für einzelne chemische Substanzen (gemäß Sicherheitsdatenblatt oder Stoffsicherheitsbericht):

2-Hydroxyethylamin (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

NDS: 2.5 mg/m³
NDSch: 7.5 mg/m³
NDSP: nicht identifiziert.

EDTA Natriumsalze (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

NDS, NDSch, NDSP: nicht identifiziert.

Nichtionische Tenside (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

NDS, NDSch, NDSP: nicht identifiziert.

Kaliumhydroxid (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

NDS: 0.5 mg/m³
NDSch: 1 mg/m³
NDSP: nicht identifiziert.

DNEL / PNEC-Werte für einzelne chemische Substanzen (gemäß SDB oder Stoffsicherheitsbericht):

2-Hydroxyethylamin (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

DNEL:

Gruppe: Arbeiter, Expositionsdauer: langfristig, Expositionsweg: dermal, Art des Effekts: systemische Wirkung,
Wert: 1 mg/kg

Gruppe: Arbeiter, Expositionsdauer: langfristig, Expositionsweg: inhalativ, Art des Effekts: systemische Wirkung,
Wert: 3.3 mg/m³

Gruppe: Verbraucher, Expositionsdauer: langfristig, Expositionsweg: dermal, Art des Effekts: systemische Wirkung,
Wert: 0.24 mg/kg

Gruppe: Verbraucher, Expositionsdauer: langfristig, Expositionsweg: inhalativ, Art der Wirkung: systemische Wirkung,
Wert: 2 mg/m³

Gruppe: Verbraucher, Expositionsdauer: langfristig, Expositionsweg: Verschlucken, Art der Wirkung: systemische Wirkung
Wert: 3.75 mg/kg

PNEC:

Wasser (frisches Wasser)	0.085 mg/l
Wasser (Meerwasser):	0.0085 mg/l
Sediment (Süßwasser):	0.425 mg/kg
Sediment (Meerwasser):	0.0425 mg/kg
Kläranlage:	100 mg/l
Intermittierende Freisetzung:	0.025 mg/l
Boden:	0.035 mg/kg

EDTA Natriumsalze (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

DNEL, PNEC: keine Daten verfügbar

Nichtionische Tenside (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

DNEL, PNEC: keine Daten verfügbar

TOP PERFEKT

Sicherheitsdatenblatt

Kaliumhydroxid (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

DNEL, PNEC: keine Daten verfügbar

HINWEIS: Wenn die Konzentration des Stoffes bekannt ist, sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Grundlage der Konzentration des Stoffes an einem Arbeitsplatz, der Expositionszeit und der vom Arbeitnehmer durchgeführten Tätigkeiten ausgewählt werden. In Notfallsituationen, wenn die Konzentration des Stoffes am Arbeitsplatz unbekannt ist, sollte ein persönlicher Schutz auf höchstem Niveau verwendet werden.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

ATEMSCHUTZ:

Bei unzureichender Belüftung wird empfohlen, eine Gasmaske mit Dampfabsorber zu tragen.

HANDSCHUTZ:

Chemikalienschutzhandschuhe (0,11 mm dick)

AUGEN- / GESICHTSSCHUTZ::

Schutzbrille. Bei möglichem Hautkontakt Gesichtsschutz verwenden.

HAUTSCHUTZ:

Schutzkleidung.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen:	Farblose Flüssigkeit
Duft:	Charakteristisch für die in der Produktion verwendeten Materialien
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt:	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
Anfangssiedepunkt:	Keine Daten verfügbar
Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Verdunstungsrate:	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten verfügbar
Obere Entflammbarkeitsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Untere Entflammbarkeitsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte:	1.065 ± 0.020 g/cm ³
Löslichkeit:	
A) Wasser:	löslich
B) Organische Lösung:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient N-Octan:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient Wasser:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Viskosität:	Keine Daten verfügbar

TOP PERFEKT

Sicherheitsdatenblatt

Explosive Eigenschaften: Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben:
Brechungsindex: 19.4% Brix* \pm 5%

* - Grad Brix ist der Inhalt einer wässrigen Lösung. Ein Grad Brix ist 1 Gramm Saccharose in 100 Gramm Lösung und repräsentiert die Stärke der Lösung in Gewichtsprozent (%w/w).

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 Reaktivität:**
Keine Daten verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität:**
Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen (siehe Punkt 7)
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**
Kann heftig mit Säuren und Leichtmetallen reagieren (erzeugt explosiven Wasserstoff).
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**
Vermeiden Sie stark erwärmte Räume ohne Belüftung und längere Sonneneinstrahlung.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:**
Säuren, starke Oxidationsmittel, Leichtmetalle.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

AKUTE TOXIZITÄT:

Inhalation: kann schwere Schäden der oberen Atemwege, Verbrennungen, chemische Lungenentzündung und Lungenödem verursachen.

Hautkontakt: verursacht schwere Hautverbrennungen.

Augenkontakt: verursacht schwere Augenschäden.

Verdauungssystem: Verursacht schwere Verbrennungen in Mund, Rachen, Magen und schweren Schäden im Magen-Darm-Gewebe (Perforationsrisiko), die sogar zum Tod führen können. Symptome sind starke Schmerzen, Erbrechen, Durchfall und niedriger Blutdruck.

ATEmix = 183 (akute Toxizität, Einatmen)
ATEmix = 6165 (akute Toxizität, oral)
ATEmix = 35842 (akute Toxizität, dermal)
ATEmix = 18.586 (akute Toxizität, Staub / Nebel)

Einzelheiten der einzelnen Komponenten (nach Stoffen SDS):

TOP PERFEKT

Sicherheitsdatenblatt

2-Hydroxyethylamin (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

LD50:	1515 mg/kg	(Ratte,oral)	(OECD 401)
LC50:	>1.3 mg/l/6h	(Ratte,inhalation)	
LD50:	2504 mg/kg	(dermal)	(OECD 402)

Hautreizung	(Hase)	(OECD 404)
Schwere Augenreizung	(Hase)	(OECD 405)
Keine allergische Wirkung	(Meerschweinchen)	(OECD 406)

Teratogenität:

Keine Verzerrungen..

Reproduktionstoxizität:

Das tatsächliche Produkt wurde nicht getestet. Die folgenden Aussagen basieren auf Produkten mit ähnlicher Struktur.

Nach einer ausreichend hohen Dosierung können wir mögliche Nebenwirkungen, die Fruchtbarkeitsprobleme oder andere schädliche Auswirkungen auf den menschlichen Körper verursachen können, nicht ausschließen.

EDTA Natriumsalze (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

Moderate Toxizität bei kurzzeitiger inhalativer Exposition.
Nicht toxisch bei einmaliger oraler und Hautexposition.

LD50:	>2000 mg/kg	(Ratte,oral)
--------------	-------------	--------------

Daten für EDTA-Tetranatriumsalze:

LC50:	1000-5000 mg/m ³ /6h	(inhalation)	(OECD 403)
--------------	---------------------------------	--------------	------------

Reizt die Haut nicht (Hase).

Reizt die Augen (Hase)

Keine allergischen Wirkungen.

Keine mutagenen Wirkungen.

Keine krebserregenden Wirkungen.

Keine reproduktiven Probleme.

Nichtionische Tenside (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

Daten für ethoxylierte Alkohole C8-C18 (>5-20EO):

LD50:	>300-2000 mg/kg	(Ratte,oral)
LD50:	>2000 mg/kg	(Ratte,dermal)

Gesundheitsschädlich nach Verschlucken.

Kontakt mit den Augen kann irreversible Schäden verursachen (Hase).

Potassium dioxide (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

LD50:	273 mg/kg	(Ratte,oral)
--------------	-----------	--------------

Ätzend für Haut über 10% Konzentration.

Reizend für Augen in 0,5-2% Konzentration.

Ätzend für Augen über 2% Konzentration.

Ätzend für das Atmungssystem.

Keine allergischen Wirkungen.

Verursacht Verbrennungen und Schäden am Verdauungssystem.

Keine krebserregenden Wirkungen.

Keine mutagenen Wirkungen.

TOP PERFEKT

Sicherheitsdatenblatt

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität:

Daten für die Zutaten der Mischung:

2-Hydroxyethylamin (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

LC50:	349 mg/l/96h	(Fisch, Cyprinus carpio)	(halbstatisch)
LC50:	170 mg/l/96h	(Fisch, Carassius auratus)	(statisch)
EC50:	65 mg/l/48h	(Daphnie, Daphnia magna)	(statisch)
EC50:	2.5 mg/l/72h	(Algen, Selenastrum capricornutum)	(Wachstumsgrad, OECD 201)
EC50:	22 mg/l/72h	(Algen, Scenedesmus subsPICATUS)	(Wachstumsgrad)

EDTA Natriumsalze (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

Daten für EDTA-Tetranatriumsalze (100%):

LC50:	> 100 mg/l/96h	(Fisch, Leoponis macrochirus)	(OPP 72-1, statisch)
EC50:	> 100 mg/l/48h	(Daphnie, Daphnia magna)	(DIN 38412 teil 11, statisch)
EC50:	> 100 mg/l/72h	(Algen, Scenedesmus obliquus)	(88/302/EWG, statisch)

Nichtionische Tenside (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

LC50:	> 1-10 mg/l/96h	(Cyprinus carpio)	(OECD 203)
EC50:	> 1-10 mg/l/48h	(Daphnia magna)	(OECD 202)
EC50:	> 1-10 mg/l/72h	(Scenedesmus subsPICATUS)	(OECD 201)

Potassium dioxide (Daten für hochkonzentrierte Substanz):

LC50:	80 ppm	(Gambusia affinis)
LC50:	660 ppm	(Daphnia magna)
EC50:	1337 ppm	(Nitscherai Linearis)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Die in dem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien für die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

Daten für die Zutaten der Mischung:

Substanz	Methode	Dauer	Dauer
2-Hydroxyethylamin	OECD 301 A	21 Tage	> 90%
EDTA Natriumsalze	Kaum biologisch abbaubar	Kaum biologisch abbaubar	Kaum biologisch abbaubar
Nichtionische Tenside	OECD 301 A	28 Tage	> 70%
Nichtionische Tenside	OECD 301 B	28 Tage	> 60%
Kaliumhydroxid	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial:

Geringe Bioakkumulationswahrscheinlichkeit.

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt ist wasserlöslich und kann in Grundwassersysteme eindringen.

TOP PERFEKT

Sicherheitsdatenblatt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff / diese Mischung entspricht nicht den PBT und vPvB Kriterien von REACH, annex XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen:

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Reste und Abfälle:

NICHT mit anderen flüssigen Abfällen mischen.
NICHT in die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt sollte laut Beschreibung vollständig verbraucht sein.
Wenn dies nicht möglich ist, entsorgen Sie dieses Material und seinen Behälter an einer Sondermülldeponie.

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

Kontaminierte Behälter sollten vollständig entleert werden. Spülen Sie den Behälter mehrmals nach dem Entleeren. Leere Behälter können in Behältern zum Sammeln von Kunststoffverpackungen aufbewahrt werden oder können an ein spezialisiertes Unternehmen zum Recycling geliefert werden.
Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den nationalen / internationalen Vorschriften erfolgen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

HANDELSNAME: TOP PERFEKT

- | | |
|--|--|
| 14.1. UN Number: | 1719 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Ätzalkali-Flüssigkeit, N.O.S. (Kaliumhydroxid) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | ADR class. 8 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | III |
| 14.5. Umweltgefahren: | NIE. |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Für weitere Details siehe Abschnitte 6 und 8. |
| 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: | Keine Daten verfügbar. |

WARNSCHILDER



ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

1) 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

TOP PERFEKT

Sicherheitsdatenblatt

(REACH).

2) VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien.

3) VERORDNUNG (EG) Nr. 907/2006 DER KOMMISSION vom 20. Juni 2006 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Detergenzien zwecks Anpassung der Anhänge III und VII.

4) VERORDNUNG (EG) Nr. 1336/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 zwecks Anpassung an die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

5) VERORDNUNG (EG) Nr. 551/2009 DER KOMMISSION vom 25. Juni 2009 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Detergenzien zwecks Anpassung der Anhänge V und VI (Ausnahme von grenzflächenaktiven Stoffen).

6) VERORDNUNG (EU) Nr. 259/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 14. März 2012 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 hinsichtlich der Verwendung von Phosphaten und anderen Phosphorverbindungen in Haushaltswaschmitteln und Haushaltsgeschirrspülmitteln .

7) VERORDNUNG (EG) Nr. 273/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 11. Februar 2004 über Drogenausgangsstoffe.

8) VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548 / EWG und 1999/45 / EG, und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für die Mischung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Für folgende Stoffgemische:

2-Hydroxyethylamin:	Keine Daten verfügbar.
EDTA Natriumsalze:	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.
Nichtionische Tenside:	Keine Daten verfügbar.
Kaliumhydroxid:	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die obigen Informationen basieren auf dem aktuellen Produktwissen in seiner aktuellen Form.

Alle Daten werden präsentiert, um die Priorität der Sicherheitsanforderungen zu berücksichtigen und keine besonderen Eigenschaften des Produkts zu garantieren. Wenn die Produktnutzungsbedingungen nicht unter der Kontrolle des Herstellers stehen, liegt die Verantwortung für die sichere Verwendung bei der Person, die sie verwendet. Der Arbeitgeber ist verpflichtet, alle Mitarbeiter, die mit dem Produkt in Kontakt kommen, über die im Datenblatt angegebenen Risiko- und Sicherheitsmaßnahmen zu informieren. Die oben aufgeführten Sicherheitsdaten wurden auf der Grundlage der Sicherheitsmerkmale von Stoffen erstellt, die der Hersteller zur Herstellung des Produkts verwendet, und auf der Grundlage von Vorschriften für den Umgang mit gefährlichen Stoffen und deren Herstellung. Die Einstufung der chemischen Mischung erfolgte mit Berechnungsmethoden, basierend auf dem Gehalt gefährlicher Inhaltsstoffe.

Die vollständige Liste der Symbole und H-Sätze aus Abschnitt 2 und 3:

Acute Tox. 4	– Akute Toxizität, Kategorie 4.
Met.Corr 1	– Stoff / Gemisch ist korrosiv gegenüber Metallen der Kategorie 1
Eye Dam. 1	– Schwere Augenschädigung, Kategorie 1.
Skin Corr. 1A	– Ätzend für die Haut, Kategorie 1A.
Skin Corr. 1B	– Ätzend für die Haut, Kategorie 1B.
STOT SE 3	– Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition STOT, Kategorie 3.
Skin Irrit. 2	– Verursacht Hautreizungen, Kategorie 2.

TOP PERFEKT

Sicherheitsdatenblatt

H290	– Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	– Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H312	– Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	– Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	– Verursacht schwere Augenschäden.
H319	– Verursacht schwere Augenreizung..
H332	– Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	– Kann die Atemwege reizen.

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie auf dem spezifischen technischen Datenblatt, der auf www.tenzi.pl verfügbar ist

Schulung:

Kursteilnehmer sollten über den Umgang mit diesem Gefahrstoff, über Sicherheit und Arbeitshygiene geschult werden. Fahrer sollten ebenfalls geschult werden und eine ordnungsgemäße Zertifizierung gemäß den ADR-Anforderungen erhalten.

Verfallsdatum:

36 Monate ab Herstellungsdatum (wenn das Produkt gemäß den Produktempfehlungen gelagert wird)

Änderungen gegenüber der Vorgängerversion:

- Allgemeine Aktualisierung

Aktualisierte Kartenversionen sind jetzt auf www.tenzi.pl verfügbar

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält 12 Seiten. Änderungen des Inhalts durch nicht autorisierte Personen sind untersagt.