

MPX-554 Geschirr-Reiniger-Tab's

Druckdatum: 18.04.2024

Materialnummer: 2000105

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

MPX-554 Geschirr-Reiniger-Tab's für Maschinen

Stoffgruppe: Zulieferprodukt

Abkürzung: MPX-554

UFI-Code: 7FQR-V646-721J-GX4R

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Geschirrspülmittel für Spülmaschinen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Logic Industry Services GmbH
Straße: Großbeerenstraße 2
Ort: D-12107 Berlin
Telefon: +49 (0)30 70071 204
E-Mail: post@logic-industry-services.de
Ansprechpartner: Herr Thorsten Thorn Schumacher
Internet: www.logic-industry-services.de
Auskunftgebender Bereich: Geschäftsführer

1.4. Notrufnummer:

Giftnotruf Berlin: +49 (0)30 30686700

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1
Gefahrenhinweise:
Verursacht schwere Augenreizung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Natriumpercarbonat

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Reizungen von Haut und Schleimhäuten bei längerem Kontakt möglich.

MPX-554 Geschirr-Reiniger-Tab's

Druckdatum: 18.04.2024

Materialnummer: 2000105

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
3.2. Gemische
Chemische Charakterisierung

Zubereitung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
497-19-8	Natriumcarbonat			10-30 %
	207-838-8			
	Eye Irrit. 2; H319			
15630-89-4	Natriumpercarbonat			10-20 %
	239-707-6			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68439-49-6	Fettalkohoholethoxylat			1-2,5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
7446-19-7	Zinksulfat (wasserhaltig) (mono-,hexa- und hepta hydratisiert)			0,1-0,25 %
	231-793-3	030-006-00-9		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H400 H410			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Weitere Angaben

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

10 % und darüber

SODIUM CARBONATE

SODIUM CARBONATE PEROXIDE

PENTASODIUM TRIPHOSPHATE

1 % und darüber, jedoch weniger als 10 %

SODIUM SILICATE

nichtionische Tenside

0,1 % und darüber, jedoch weniger als 1 %

Mangansulfat

unter 0,1%

Enzyme (Subtilisin, alpha-Amylase)

Parfüm

· Zusätzliche Hinweise:

Enthält Enzymmischung Subtilisin / Alpha-Amylase. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält keine allergenen Duftstoffe deren Einzelkonzentration > 0,01 % ist.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

MPX-554 Geschirr-Reiniger-Tab's

Druckdatum: 18.04.2024

Materialnummer: 2000105

Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Niemals Flüssigkeiten zu trinken geben oder Erbrechen auslösen, wenn der Verletzte bewußtlos ist.

Nach Einatmen

Bei Reizung, Frischluftzufuhr.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser spülen.

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen. In kleinen Schlucken viel Wasser zu trinken geben. Verletzten überwachen bis der Arzt eingetroffen ist.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

keine

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

keine

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wasserstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. (Bei Freisetzung größerer Mengen)

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer/ Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Kühl und trocken lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und hohe Temperaturen vermeiden.

MPX-554 Geschirr-Reiniger- Tabs

Druckdatum: 18.04.2024

Materialnummer: 2000105

Zusammenlagerungshinweise

Reagiert mit unedlen Metallen.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur : 10 - 25 °C.

Lagerstabilität bis zu 12 Monaten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 11

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Kein Grenzwert festgelegt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Augen-/Gesichtsschutz

Nicht erforderlich

Handschutz

Handschuhe (laugenbeständig):

Handschuhmaterial:

Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) auch bei längerem, direkten Kontakt (Empfohlen : Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z. B. aus Nitrilokautschuk (0,33-0,50 mm), Chloroprenkautschuk (0,7-1,0 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), Butylkautschuk (0,7 mm), Fluorkautschuk (0,7 mm), Naturlatex (1,0 mm) u. a.

Durchdringungszeit des Schuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Körperschutz

Nicht erforderlich

Atemschutz

Nicht erforderlich

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	fest (Tab)
Farbe:	weiß / gelb
Geruch:	parfümiert

Prüfnorm

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: Nicht bestimmt.

Siedebeginn und Siedebereich: Nicht bestimmt.

Flammpunkt: Nicht anwendbar.

MPX-554 Geschirr-Reiniger-Tab's

Druckdatum: 18.04.2024

Materialnummer: 2000105

Entzündlichkeit

Feststoff:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte:

Nicht bestimmt.

Wasserlöslichkeit:
(bei 20 °C)

100 g/L OECD 105

9.2. Sonstige Angaben

pH-Wert der Spüllauge: 10,6

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.5. Unverträgliche Materialien

Bei Kontakt mit Säure Reaktion unter Wärmeentwicklung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

Weitere Angaben

Keine

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle
15630-89-4	Natriumpercarbonat			
	oral	ATE 500 mg/kg		
7446-19-7	Zinksulfat (wasserhaltig) (mono-,hexa- und hepta hydratisiert)			
	oral	ATE 500 mg/kg		

Reiz- und Ätzwirkung

an der Haut: Reizend (bei gleichzeitigem Wasserkontakt)

am Auge: Reizend

Sensibilisierende Wirkungen

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keine karzinogene Wirkung bekannt.

Keine mutagenen Wirkungen beobachtet (in vitro und in vivo)

Keine Entwicklungsschädigungen bzw. Beeinträchtigung der Fruchtbarkeit zu erwarten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten vorliegend

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine Daten vorliegend

Erfahrungen aus der Praxis

Sonstige Beobachtungen

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der

MPX-554 Geschirr-Reiniger-Tab's

Druckdatum: 18.04.2024

Materialnummer: 2000105

EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität LC50 > 2000 ml//96h OECD 203 nicht toxisch

Bakterientoxizität: EC50: keine Angaben

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt kann durch abiotische, z.B. chemische oder photolytische, Prozesse abgebaut werden.

Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Reichert sich in Organismen nicht an.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

UN-Versandbezeichnung:

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchArbV).

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

Zusätzliche Hinweise

Klassifizierung nach BetrSichV: entfällt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

MPX-554 Geschirr-Reiniger-Tabts

Druckdatum: 18.04.2024

Materialnummer: 2000105

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)