

Handelsname:	Ospa-HS	Artikel-Nummer:	24 042 00
Erstellt am:	25.01.2023	Version:	2.1
Nächste Prüfung am:	16.01.2026	Seite:	1 von 8
		Aktualisiert am:	16.01.2024
		Gedruckt am:	04.04.2024

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

Handelsname: Ospa-HS
Artikel-Nummern: 24 042 00

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

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den Verwendungsbeschränkungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Verwendungssektor: SU22 Gewerbliche Verwendungen:
Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

Produktkategorie: PC37 Wasserbehandlungskemikalien

Umweltfreisetzungskategorie: ERC4 Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Wasseraufbereitung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller/Lieferant: OSPA Apparatebau Pauser GmbH & Co. KG
Goethestraße 5
D-73557 Mutlangen
Telefon: +49 (0)7171 705-0
Telefax: +49 (0)7171 705-199
E-Mail: ospa@ospa.info
Internet: www.ospa.info
Auskunftsgebender Bereich: Technisches Büro
Telefon +49 7171 705-0
E-Mail: sdb@ospa.info

1.4 Notrufnummer:

Deutschland: Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg
+49 761 19240 (Beratung in Deutsch und Englisch)
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Österreich
+43 1 406 43 43 (24h Notfallnummer)
Belgien: Antigifcentrum
+352 8002 5500

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Entfällt.

Gefahrenpiktogramm: Entfällt

Signalwort: Entfällt

Gefahrenhinweise: Entfällt

2.3 Sonstige Gefahren:

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Handelsname:	Ospa-HS	Artikel-Nummer:	24 042 00
Erstellt am:	25.01.2023	Version:	2.1
Nächste Prüfung am:	16.01.2026	Seite:	2 von 8
		Aktualisiert am:	16.01.2024
		Gedruckt am:	04.04.2024

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

3.2 Gemische:

Beschreibung: Gemisch aus nicht kennzeichnungspflichtigen Stoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe: Entfällt

Inhaltsstoffe nach Detergentienrichtlinie EG 648/2004:

Phosfonate	≥30%
------------	------

Die Wortlaute der P-Statements sind im Abschnitt 16.1 zu finden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Für Frischluft sorgen

Nach Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt:

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

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Hinweise für den Arzt:

Keine weitergehenden Angaben verfügbar.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Stickoxide (NO_x)

Bei Brand können gefährliche Gase/Dämpfe entstehen (Kohlenmonoxid, Kohlendioxid).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Personen in Sicherheit bringen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Handelsname:	Ospa-HS	Artikel-Nummer:	24 042 00
Erstellt am:	25.01.2023	Version:	2.1
Nächste Prüfung am:	16.01.2026	Seite:	3 von 8
		Aktualisiert am:	16.01.2024
		Gedruckt am:	04.04.2024

- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**
Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen:
Trocken lagern.
Kühl lagern.
Minimale Lagertemperatur: -10°C.
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise:
Getrennt von Arzneimittel, Lebensmittel und Futtermitteln lagern.
Lagerklasse (LGK) nach TRGS 510:
12 - Nicht brandgefährliche Flüssigkeiten in nicht brandgefährlicher Verpackung.
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung:

- 8.1 Zu überwachende Parameter:**
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
Zusätzliche Hinweise:
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:
Atemschutz:
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Handschutz:
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Handschuhmaterial:
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Handelsname:	Ospa-HS	Artikel-Nummer:	24 042 00
Erstellt am:	25.01.2023	Version:	2.1
Nächste Prüfung am:	16.01.2026	Seite:	4 von 8
		Aktualisiert am:	16.01.2024
		Gedruckt am:	04.04.2024

Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Nitrilkautschuk

Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Nitrilkautschuk

Augen-/Gesichtsschutz:

Besteht bei der Tätigkeit mit dem Produkt oder seiner verdünnten Gebrauchslösung die Gefahr des Augenkontaktes (z.B. Umfüllen, Aufsprühen), so ist das Tragen einer dichtschließenden Schutzbrille nach EN 166 empfehlenswert.

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Allgemeine Angaben:

Aggregatzustand: flüssig
 Farbe: dunkelbraun
 Geruch: nicht charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten:

Parameter	Wert	Einheit	Methode	Bemerkung
Geruchsschwelle	n.b.	----	----	----
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	n.b.	°C	----	----
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	> 100	°C	----	----
Entzündbarkeit	n.a.	°C	----	----
Untere Explosionsgrenze	n.a.	°C	----	----
Obere Explosionsgrenze	n.a.	°C	----	----
Flammpunkt	n.a.	°C	----	----
Zersetzungstemperatur	n.b.	°C	----	----
pH-Wert bei 20 °C:	7	----	----	----
Kinematische Viskosität	n.b.	Pa	----	----
Dynamische Viskosität	n.b.	Pa	----	----
Löslichkeit (Wasser)	----	----	----	Vollständig mischbar
Dichte bei 20 °C	1,29	g/cm ³	----	----
Relative Dichte	n.b.	g/cm ³	----	----
Dampfdichte	n.b.	g/cm ³	----	----
Zündtemperatur	n.a.	°C	----	Nicht selbstentzündlich
Explosive Eigenschaften	n.a.	°C	----	Nicht explosionsgefährlich
Verdampfungsgeschwindigkeit	n.b.	----	----	----

n.a. nicht anwendbar n.b. nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität:

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Korrosiv gegenüber Metallen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname:	Ospa-HS	Artikel-Nummer:	24 042 00
Erstellt am:	25.01.2023	Version:	2.1
Nächste Prüfung am:	16.01.2026	Seite:	5 von 8
		Aktualisiert am:	16.01.2024
		Gedruckt am:	04.04.2024

10.5 Unverträgliche Materialien:

Säuren
Oxidationsmittel

11. Toxikologische Angaben

Die toxikologischen Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität:

Keine Daten über das Produkt verfügbar. Die nachfolgenden Werte beziehen sich auf Inhaltsstoffe.

Ätz- und Reizwirkungen:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktions-toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren:

Endokrinschädliche Eigenschaften: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

12. Umweltspezifische Angaben

12.1 Toxizität

12.1 Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotential: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Nicht anwendbar.

12.6 Endokrinschädliche Wirkungen:

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abwasserbehandlung:

Empfehlung: Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Handelsname:	Ospa-HS	Artikel-Nummer:	24 042 00
Erstellt am:	25.01.2023	Version:	2.1
Nächste Prüfung am:	16.01.2026	Seite:	6 von 8
		Aktualisiert am:	16.01.2024
		Gedruckt am:	04.04.2024

14. Angaben zum Transport	
14.1 UN-Nummer:	entfällt
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	entfällt
14.3 Transportgefahrenklasse n.ADR/RID/GGVSEB/IMDG/GGVSee/ICAO/IATA:	entfällt
14.4 Verpackungsgruppe:	entfällt
14.5 Umweltgefahren:	entfällt
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Nicht anwendbar.
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:	Nicht anwendbar.

15. Rechtsvorschriften	
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	
EU-Vorschriften:	
Einstufung und Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):	Entfällt.
Gefahrenpiktogramme:	Entfällt.
Signalwort:	Entfällt
Gefahrenhinweise:	Entfällt
Nationale Vorschriften:	
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben:	
	Alle Angaben beziehen sich auf das Konzentrat. Sie basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle von Anwendungsmöglichkeiten nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung von Produkteigenschaften oder Einsatzzwecken kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Bitte berücksichtigen Sie beim Einsatz des Produktes die Regeln der Berufsgenossenschaften.
16.1. Wortlaut der H-Statements aus Abschnitt 2 und 3:	Entfällt.
16.2. Schulungshinweise:	Keine.
16.3. Weitere Informationen und Kontaktstellen für technische Informationen:	
Datenblatt ausstellender Bereich:	OSPA Apparatebau Pauser GmbH & Co. KG Goethestraße 5 D-73557 Mutlangen Telefon +49 7171 705-0 E-Mail: sdb@ospa.info

Handelsname:	Ospa-HS	Artikel-Nummer:	24 042 00
Erstellt am:	25.01.2023	Version:	2.1
Nächste Prüfung am:	16.01.2026	Seite:	7 von 8
		Aktualisiert am:	16.01.2024
		Gedruckt am:	04.04.2024

Ansprechpartner: Herr Alexander Reuß
Telefon: +49 (0)7171 705-170
Telefax: +49 (0)7171 705-360
E-Mail: alexander.reuss@ospa-schwimmbadtechnik.de

16.4 Einstufung gemäß Maßnahmenkatalog für Gefahrstoffe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA): Beim Maßnahmenkatalog der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin handelt es sich um eine vereinfachte Handlungshilfe für die Anwendung der Gefahrstoffverordnung in Klein- und Mittelbetrieben. Sie ist erhältlich unter www.einfaches-massnahmenkonzept-gefahrstoffe.de. Der Katalog ermöglicht die vereinfachte Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung gemäß Anforderungen der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) mittels Zuordnung zu vorgegebenen Kriteriengruppen. Die nachstehend aufgeführten Einordnungen können dabei nur als Empfehlung angesehen werden und bedürfen ggf. der Überprüfung vor Ort. Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie auf Anfrage.
Schutzstufe (bei produkttypischer Anwendung) 2

16.5 Abkürzungen und Synonyme:

ACGIH: U.S. American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR: Accord Européen sur le Transport des Marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road / Europäisches Übereinkommen über den internationalen Transport von gefährlichen Gütern auf der Straße)
ATP: Adoption to technical progress
CAS: Chemical Abstracts Service (Bereich der American Chemical Society)
CLP: Classification, labelling and packaging of substances and mixtures / Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
DPD: Directive 1999/45/EC (Preparation Directive / Zubereitungsrichtlinie)
DSD: Directive 67/548/EEC (Substance Directive / Stoffrichtlinie)
EC₅₀: Effect Concentration, mean / Mittlere Wirkkonzentration
ECHA: European Chemicals Agency / Europäische Chemikalien Agentur
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Altstoffverzeichnis
ELINCS: European List of New Chemical Substances / Neustoffverzeichnis
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / Global harmonisiertes System der Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
IATA: International Air Transport Association / Internationale Lufttransport-Vereinigung
IC₅₀: Inhibition Concentration, mean / Mittlere Hemmkonzentration
ICAO: International Civil Aviation Organization / Internationale Zivilluftfahrtorganisation
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IMO: International Maritime Organization / Internationale Seeschiffahrts-Organisation
LC₅₀: Lethal Concentration, mean / Mittlere tödliche Konzentration
LD₅₀: Lethal Dose, mean / Mittlere tödliche Dosis
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration / Niedrigste beobachtete Konzentration der schädlichen Wirkung
LOAEL: Lowest observed adverse effect level / Niedrigste beobachtete Dosis der schädlichen Wirkung
NOAEL: No observed adverse effect level / Dosis oder Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
NIOSH: U.S. National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA: U.S. Occupational Safety and Health Administration
PBT: Persistent, bio-accumulative and toxic / Persistent, bioakkumulierend und toxisch
REACH: Regulation on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals / Verordnung zur Registrierung, Evaluierung (Bewertung), Autorisierung (Zulassung) und Restriktion (Beschränkung) von Chemikalien
RID: Règlement International Concernant le Transport des Marchandises Dangereuses par Chemin de Fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail / Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Das Schwimmbadwasser

Handelsname:	Ospa-HS	Artikel-Nummer:	24 042 00
Erstellt am:	25.01.2023	Version:	2.1
Nächste Prüfung am:	16.01.2026	Seite:	8 von 8
		Aktualisiert am:	16.01.2024
		Gedruckt am:	04.04.2024

vPvB: Very persistent and very bio-accumulative / Sehr persistent und sehr bioakkumulierend

16.6 Geänderte Angaben und Änderungsgründe:

Vorherige Version:	Version:	2.0	Datum:	08.03.2023
Aktuelle Version:	Version:	2.1	Datum:	16.01.2024
Art der Änderung:	Aktualisierung.			
Grund der Änderung:	Aktualisierung der Kontaktdaten in Absatz 16.3			

16.7 Anmerkungen:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den Erkenntnissen bei Erstellung. Die Informationen sollen Anhaltspunkte für sicheren Umgang mit dem im Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben stellen jedoch keine garantierten Eigenschaften des Produktes dar und sind nicht auf andere Produkte übertragbar

Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich nicht ausdrücklich hieraus etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.