

Fiche de données de sécurité ESCHOL SR Super

Details du fournisseur:

Häuselmann metall GmbH

Bahnstrasse 11

CH-8305 Dietlikon

Tel. 044 835 16 11

Fax. 044 835 16 58

www.haeuselmann.ch

Téléfon d'urgence:

TOX Info Suisse

Tel. domestique 145

Tel. étranger +41 44 251 51 51

EDELSTAHLREINIGER ESCHOL SR SUPER leicht viskos

ESCHOL SR SUPER haftet gut an Steilwänden, entfernt Rost und andere Ablagerungen schnell und intensiv. **ESCHOL SR SUPER** vernetzt ausgezeichnet und dringt vor allem in feinste Poren und Ritzen (Kriechwirkung). Hinterlässt eine gleichmäßig dünne Schicht, die stundenlang feucht bleibt. Schafft eine sehr saubere Oberfläche und entfernt braune Ablagerungen usw. in der Naht. Lässt sich leicht mit Wasser abwaschen.

Anwendungen: ESCHOL löst und entfernt Oxidierungen, Verfärbungen, Flugrost, Kesselstein, Handabdrücke und dergleichen. Greift auch Holzflächen nicht an. Macht Edelstahl gleichmäßig hell-stahlgrau. Bei leichter Verletzung der Oberfläche braucht diese nicht vorbehandelt werden. Gute Schutzwirkung gegen Korrosion. Ideal für Behälter, Kessel, Schwimmbecken, Rohrleitungen, Chemieanlagen, Kühlanlagen, Kernenergieanlagen, Lager- und Fördertechnik in unterschiedlichsten Branchen, z.B. Brauereien, Brennereien, Lebensmittelwerken, Kraftwerken, Chemische Industrie, öffentliche und private Schwimmbäder.

H314: Verursacht schwere Verätzungen und schwere Augenschäden. **H317:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen. **P101:** Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnung bereithalten. **P260:** Staub/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. **P262:** Nicht in die Augen, auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen. **P270:** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. **P280:** Schutzhandschuhe/Schutzbekleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. **P314:** Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. UBA 0860 0019. Enthält: weniger als 5% anionische Tenside, Konservierungsmittel, 30% oder mehr Phosphate.

Inhalt

kg

enthält Phosphorsäure

Charge

UN-Nr. 1805



DR. HOECK
CHEMIE FÜR TECHNIK



GEFAHR

Dr. Hoeck GmbH · Prinz-Regent-Straße 48 · 44795 Bochum

Telefon 0234/3384747 · Fax 0234/3384874 · info@dr-hoeck.de · www.dr-hoeck.de

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 27 janv. 2016

Date d'édition: 2 févr. 2016

Page 1/9

Eschol SR-Super

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation:

Eschol SR-Super

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Aucune donnée disponible

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur):

Dr.Hoeck GmbH

Chemietechnik

Prinz-Regent-Straße 48

44795 Bochum

Téléphone: 0234-3384747

Telefax: 0234-3384874

E-mail: www.dr-hoeck.de

Site web: info@dr-hoeck.de

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Aucune donnée disponible

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
Corrosion cutanée/irritation cutanée (Skin Corr. 1A)	H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Eye Dam. 1)	H318: Provoque des lésions oculaires graves.	

2.2. Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes des risques:



GHS05
Corrosion

Mention d'avertissement: Danger

Consignes en cas de risques pour la santé	
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.

Informations supplémentaires sur les dangers (UE): -

2.3. Autres dangers

Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 27 janv. 2016

Date d'édition: 2 févr. 2016

Page 2/9

Eschol SR-Super

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux / Impuretés dangereuses / Stabilisateurs:

Identificateurs produit	Nom de la substance Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentration
n°CAS: 7664-38-2 N°CE: 231-633-2	orthophosphoric acid Skin Corr. 1B  Danger H314	30 - 50 Pds %

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Informations générales:

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). éloigner la victime de la zone dangereuse. enlever les vêtements souillés, imprégnés En cas de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin. Ne pas laisser la victime sans surveillance. Attention Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

En cas d'inhalation:

En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. Veiller à un apport d'air frais. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau:

Après contact avec la peau, se laver avec:

Eau et savon

En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Consulter immédiatement un médecin. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Après contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

Consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion:

Consulter aussitôt un médecin. Rincer la bouche. Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution). Consulter un médecin en cas de malaise. Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

Protection individuelle du premier sauveteur:

Utiliser un équipement de protection personnel.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Corrosion cutanée/irritation cutanée Lésions oculaires graves/irritation oculaire

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyen d'extinction

Moyen d'extinction approprié:

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 27 janv. 2016

Date d'édition: 2 févr. 2016

Page 3/9

Eschol SR-Super

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Phosphore oxydes Le produit lui-même n'est pas combustible.

Produits de combustion dangereux:

En cas d'incendie: Gaz/vapeurs, toxique

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser une protection respiratoire adéquate Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

5.4. Indications diverses

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Personnel non formé pour les cas d'urgence

Mesures de précautions individuelles:

Utiliser un équipement de protection individuel
Evacuer les personnes en lieu sûr.

Équipement de protection:

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

6.1.2. Équipes d'intervention

Protection individuelle:

Protection individuelle: voir paragraphe 8

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention:

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Pour le nettoyage:

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

\P:A-Konta.Material

\P:A-Neutra.Mittel

6.4. Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir paragraphe 7 Protection individuelle: voir paragraphe 8 Evacuation: voir paragraphe 13

6.5. Indications diverses

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Précautions de manipulation:

Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

Pour diluer le produit, commencer toujours par préparer l'eau puis incorporer le produit en remuant.

\P:A-Aero.vermeiden

\P:A-Haut.Auge Utiliser un équipement de protection individuel (voir section 8).

Mesures de protection incendie:

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie. aucunes mesures particulières ne sont exigées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 27 janv. 2016

Date d'édition: 2 févr. 2016

Page 4/9

Eschol SR-Super

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques et conditions de stockage:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

Demandes d'aires de stockage et de récipients:

P:A-Wasserrechtliche

Informations sur l'entreposage commun:

P:A-Nicht erforderlich

Classe de stockage: 8B - Substances corrosives non combustibles

Autres indications relatives aux conditions de stockage:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

P:A-Empfohlene Lagertemp.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée disponible

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1. Valeurs limites au poste de travail

Type de valeur limite (pays d'origine)	Nom de la substance	① valeur limite au poste de travail à long terme ② valeur limite au poste de travail à court terme ③ Valeur momentanée ④ Procédé de surveillance ou d'observation. ⑤ Remarque
TRGS 900 (DE)	orthophosphoric acid n°CAS: 7664-38-2	① 2 mg/m ³ ② 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
IOELV (EU)	orthophosphoric acid n°CAS: 7664-38-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³

8.1.2. valeurs limites biologiques

Aucune donnée disponible

8.1.3. Valeurs de référence DNEL/PNEC

Aucune donnée disponible

8.2. Contrôle de l'exposition

8.2.1. Dispositifs techniques appropriés de commande

Aucune donnée disponible

8.2.2. Protection individuelle

Protection yeux/visage:

Eviter tout contact avec les yeux et la peau. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. Lunettes avec protections sur les côtés

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 27 janv. 2016

Date d'édition: 2 févr. 2016

Page 5/9

Eschol SR-Super

Protection de la peau:

Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

Protection des mains: Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.

NR (Caoutchouc naturel, Latex naturel)

CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène)

NBR (Caoutchouc nitrile)

Caoutchouc butyle

FKM (caoutchouc fluoré)

: > 8 Stunden (DIN EN 374) Porter les gants de protection homologués DIN EN 374 Matériau approprié:

Temps de pénétration (durée maximale de port) min Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé. Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.

Protection respiratoire:

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

Autres mesures de protection:

Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

Mesures générales de protection et d'hygiène: **P:A-Nahrungsmittel**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

P:A-GDA

Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Aucune donnée disponible

8.3. Indications diverses

Aucune donnée disponible

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État: liquide

Couleur: blanchâtre

Odeur: caractéristique

Données de sécurité

paramètre		à °C	Méthode	Remarque
pH	non déterminé	20 °C		von 'n.a.' bis "
Point de fusion/point de congélation	non déterminé			von 'n.a.' bis "
Point de congélation	non déterminé			
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100 °C			pression: 1014 mbar
Température de décomposition (°C):	non déterminé			
Point éclair	non déterminé			von 'n.a.' bis "
Vitesse d'évaporation	non déterminé			
Température d'ignition en °C	non déterminé			von 'n.a.' bis "
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	non déterminé			von 'n.a.' bis "
Pression de la vapeur	non déterminé			von 'n.a.' bis "
Densité de la vapeur	non déterminé			

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 27 janv. 2016

Date d'édition: 2 févr. 2016

Page 6/9

Eschol SR-Super

paramètre		à °C	Méthode	Remarque
Densité	non déterminé			
Densité apparente	non déterminé			von 'n.a.' bis "
Solubilité dans l'eau (g/L)	non déterminé			
Coefficient de partage: n-octanol/ eau	non déterminé			von 'n.a.' bis "
Viscosité, dynamique	non déterminé			von 'n.b.' bis "
Viscosité, cinématique	non déterminé	40 °C		

9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée. Le produit lui-même n'est pas combustible.

10.2. Stabilité chimique

Aucune donnée disponible

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).

10.4. Conditions à éviter

Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.

10.5. Matières incompatibles

alcalies (bases)
Métaux légers
Métaux lourds
Métal, non noble

10.6. Produits de décomposition dangereux

Décomposition accompagnée d'un dégagement de: Hydrogène
Phosphore oxydes En cas d'incendie: Gaz/vapeurs, toxique

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

n° CAS	Nom de la substance	Informations toxicologiques
7664-38-2	orthophosphoric acid	DL50 par voie orale: 1 530 mg/kg (Ratte) DL50 dermique: 2 740 mg/kg (Kaninchen)

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Corrosif.

Effet irritant sur l'oeil: fortement caustique. Les critères de classification pour la classe de danger ne sont pas conformes à la définition.

Endommagement/irritation des yeux:

Les critères de classification pour la classe de danger ne sont pas conformes à la définition.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

non sensibilisant.

Informations complémentaires:

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux: non déterminé

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 27 janv. 2016

Date d'édition: 2 févr. 2016

Page 7/9

Eschol SR-Super

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

n°CAS	Nom de la substance	Informations toxicologiques
7664-38-2	orthophosphoric acid	EC ₅₀ : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna) EC ₅₀ : >100 mg/l 3 d (Algen) EC ₅₀ : 98 - 106 mg/l 4 d (Lepomis macrochirus)

Toxicité aquatique:

non déterminé

Toxicité terrestre:

non déterminé

Effets dans les stations d'épuration:

non déterminé

12.2. Persistance et dégradabilité

n°CAS	Nom de la substance	Biodégradation	Remarque
7664-38-2	orthophosphoric acid	non déterminé	Potentiel de bioaccumulation: P:A-Auge\ P:A-Haut\ P:A-Kleid\ P:A-Nbrand\

Informations complémentaires:

Autres indications écologiques: non déterminé

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Accumulation / Évaluation:

non déterminé

12.4. Mobilité dans le sol

non déterminé

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

n°CAS	Nom de la substance	Résultats des évaluations PBT et vPvB
7664-38-2	orthophosphoric acid	—

12.6. Autres effets nocifs

Aucune donnée disponible

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

Solutions pour traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit:

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

Élimination appropriée / Emballage:

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Entsorgung gemäß den behördentlichen Vorschriften. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

13.2. Informations complémentaires

Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 27 janv. 2016

Date d'édition: 2 févr. 2016

Page 8/9

Eschol SR-Super

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport par voie fluviale (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. N° UN			
1805	1805	1805	1805
14.2. Nom d'expédition des Nations unies			
UN 1805 PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG	ACIDE PHOSPHORIQUE LIQUIDE	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Classe(s) de danger pour le transport			
 8	 8	 8	 8
14.4. Groupe d'emballage			
III		III	III
14.5. Dangers pour l'environnement			
-	-	Non	-
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur			
Réglementations particulières: LQ7 Code de classification: - code de restriction en tunnel: E Remarque: Code de classification: C1 Remarque: Beförderungskategorie: 3 Tunnelsbeschränkungscode: E	Code de classification: -	Remarque: Numéro EmS: F-A,S-B	

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations EU

Aucune donnée disponible

15.1.2. Directives nationales

 [DE] Directives nationales

Classe risque aquatique (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Source:

S Selbsteinstufung

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 27 janv. 2016

Date d'édition: 2 févr. 2016

Page 9/9

Eschol SR-Super

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

15.3. Informations complémentaires

Aucune donnée disponible

SECTION 16: Autres informations

16.1. Indications de changement

Aucune donnée disponible

16.2. Abréviations et acronymes

Aucune donnée disponible

16.3. Références littéraires et sources importantes des données

Aucune donnée disponible

16.4. Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
Corrosion cutanée/irritation cutanée (Skin Corr. 1A)	H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Eye Dam. 1)	H318: Provoque des lésions oculaires graves.	

16.5. Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

Mentions de danger	
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

16.6. Indications de stage professionnel

Aucune donnée disponible

16.7. Indications diverses

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.