

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ACTANE 345
Artikel-Nr. : 101542
VK-Nr. : 10411
Überarbeitet am : 02.07.2013
Ersetzt Version vom : 19.06.2013
Version : 2.3/de
Druckdatum : 02.10.2017



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **ACTANE 345**

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

Relevante identifizierte Verwendungen **PC14 – Metalloberflächenbehandlungsmittel, inklusive Galvanikprodukte**

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung **ERNE surface AG**
Industriestrasse 24
CH-8108 Dällikon
Telefon : +041 (0)43/411 74 74
Fax : +041 (0)43/411 74 75
Email : sdb@erneag.ch
Internet : www.erneag.ch

Auskunftgebender Bereich **Labor/Service (Mr. M.Beck) Telefon: 043/411 74 74 / Telefax: 043/411 74 75**

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer **Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich Tel.: 145**

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 **Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318**

Einstufung (RL 67/548/EWG / 1999/45/EG) **Xn; R22 Xi; R41 R32**

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente **Natriumhydrogensulfat , Natriumfluorid**

H-Sätze

**H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.**

P-Sätze

**P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ACTANE 345
Artikel-Nr. : 101542
VK-Nr. : 10411
Überarbeitet am : 02.07.2013
Ersetzt Version vom : 19.06.2013
Version : 2.3/de
Druckdatum : 02.10.2017



P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P501: Inhalt/Behälter der Sonderabfallentsorgung zuführen.

Ergänzende Informationen

EUH032: Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff		Einstufung 67/548/EWG Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Natriumhydrogensulfat	CAS-Nr. : 7681-38-1 EG-Nr. : 231-665-7 Index-Nr. : 016-046-00-X REACH-Nr. : 01-2119552465-36-0000	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318	>= 50.0 Gew%
Natriumfluorid	CAS-Nr. : 7681-49-4 EG-Nr. : 231-667-8 Index-Nr. : 009-004-00-7	T; R25 Xi; R36/38 R32 Acute Tox. 3 ; H301 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	2.5 - 10.0 Gew%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Hautkontakt Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.
nach Augenkontakt Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
nach Verschlucken Ärztlicher Behandlung zuführen.
Mund gründlich mit Wasser spülen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet) Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen Staubbildung vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Mechanisch aufnehmen.
Reste mit Wasser abspülen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Behälter aus Polyäthylen verwenden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ACTANE 345

Artikel-Nr. : 101542

VK-Nr. : 10411

Überarbeitet am : 02.07.2013

Ersetzt Version vom : 19.06.2013

Version : 2.3/de

Druckdatum : 02.10.2017



Zusammenlagerungshinweise Nicht zusammen mit Säuren oder Laugen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen Produkt nicht unter Flüssigkeiten lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Natriumfluorid

Schweiz

Langzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / mg/m ³	Notationen	Kritische Toxizität	Bemerkung	Quelle
1 e	4 e	H B SSC	Knochen{KT}	HSE, NIOSH, OSHA; als F berechnet	26

Quelle : 26 - AGW Schweiz 2017

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz Staubmaske, FFP2S oder P2S
Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.
Partikelfilter P2 / P3
Kombinationsfilter A2B2E2K1-P2

Handschutz Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material : Handschuhe aus Polychloropren (CR)

Materialstärke : 0,5 mm

Durchdringungszeit : ≥ 8 h

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material : Handschuhe aus Butylkautschuk

Materialstärke : 0,5 mm

Durchdringungszeit : ≥ 8 h

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material : Handschuhe aus PVC

Materialstärke : 0,5 mm

Durchdringungszeit : ≥ 8 h

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material : Handschuhe aus Fluorkautschuk (FKM)

Materialstärke : 0,4 mm

Durchdringungszeit : ≥ 8 h

Hinweis : Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Lieferanten oder Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen bzw. Produkten abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren deutlich kürzer als die nach EN 374

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ACTANE 345

Artikel-Nr. : 101542

VK-Nr. : 10411

Überarbeitet am : 02.07.2013

Ersetzt Version vom : 19.06.2013

Version : 2.3/de

Druckdatum : 02.10.2017



	ermittelte Permeationszeit sein kann. Wegen grosser Typenvielfalt sind die Gebauchsanweisungen der Handschuhhersteller zu beachten.
Augenschutz	dicht schliessende Schutzbrille
Körperschutz	Schutzkleidung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmassnahmen sind zu beachten.
Hygienemaßnahmen	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln getrennt halten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Aussehen	fest
Farbe	weiss
Geruch	geruchlos
pH-Wert (max)	0,6
Temperatur :	20
Konzentration :	100 g/l
Flammpunkt [°C]	
Bemerkung :	nicht anwendbar
Explosionsgrenze [Vol-%]	
Bemerkung :	nicht anwendbar
Dichte [g/cm ³]	
Bemerkung :	nicht zutreffend
Wasserlöslichkeit [g/l]	
Bemerkung :	löslich
Zustandsänderung Gas	
Bemerkung :	nicht zutreffend

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase frei.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Fluorwasserstoff
 Schwefeloxide (SO_x)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ACTANE 345
Artikel-Nr. : 101542
VK-Nr. : 10411
Überarbeitet am : 02.07.2013
Ersetzt Version vom : 19.06.2013
Version : 2.3/de
Druckdatum : 02.10.2017



ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Orale Toxizität [mg/kg]

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung
148,5 mg/kg (NaF)	LD50	Ratte	Wert aus dem Registrierungs-dossier / ECHA. Wert für die Komponente: NaF

Reizwirkung Haut stark reizend

Reizwirkung Auge

Wert	Bemerkung
stark reizend	Gefahr ernster Augenschäden.

11.2 Zusätzliche Hinweise

Erfahrungen aus der Praxis Reizt die Augen und die Haut.
Reizt die Atmungsorgane.
Reizt als wässrige Lösung Augen, Haut und Schleimhäute.

Sonstige Angaben (Kap. 11) Gesundheitsschädlich

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökologie Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Empfohlene Reinigungsmittel für Verpackungen Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Allgemeine Hinweise Für die Entsorgung ist der Rat des Sicherheitsbeauftragten einzuholen. Staubeentwicklung sollte vermieden werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	3260	3260	3260
14.3 Transportgefahrenklasse	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.2 Bezeichnung des Gutes	ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	Ätzender Feststoff, sauer, anorganisch, n.a.g.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : ACTANE 345

Artikel-Nr. : 101542

VK-Nr. : 10411

Überarbeitet am : 02.07.2013

Ersetzt Version vom : 19.06.2013

Version : 2.3/de

Druckdatum : 02.10.2017



	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
Gefahrauslöser	Natriumhydrogensulfat, Natriumfluorid	sodium hydrogensulphate, sodium fluoride	sodium hydrogensulphate, sodium fluoride
Gefahrzettel	8 	8 	8 - Corrosive 
Gefahrenzahl	80		
Kategorie	3		
Klassifizierungscode	C2		
Tunnelbeschränkungscode	E		
EmS-Nr.		F-A;S-B	
Staukategorie		A	

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

WGK (Selbsteinstufung)

1

WGK_Quelle :

Selbsteinstufung

VbF-Klasse

Bemerkung :

Nicht klassifiziert

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze

R25: Giftig beim Verschlucken.
R32: Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
R41: Gefahr ernster Augenschäden.

Wortlaut der H-Sätze

H301: Giftig bei Verschlucken.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
EUH032: Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

Wortlaut der Gefahrenklassen

Acute Tox.: Akute Toxizität
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut
Eye Dam.: Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung CLP	Bewertung
Acute Tox. 3; H301	
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Dam. 1; H318	

Allgemeine Bemerkungen zum Sicherheitsdatenblatt

Für die Verwendung des Produktes entgegen den Weisungen unserer Betriebsanleitung lehnen wir jegliche Haftung ab.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.