

EG-Sicherheitsdatenblatt

S.1 von 5

Nach REACH und EG-Verordnung 1907/2006, Artikel 31

Handelsname: EKASTU-Scheiben-Klar-Spray
Lieferant: EKASTU Safety GmbH

Erstellt am: 02.05.2006
Überarbeitet am: 22.04.2020

gemäß TRGS 220

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname

EKASTU-Scheiben-Klar-Spray Antibeschlaglösung mit Reinigungsfunktion und Antistatik-Effekt, Nr. 266 952

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

EKASTU Safety GmbH, Schänzle 8, D-71332 Waiblingen

Telefon: 07151/975099-0

eMail: info@ekastu.de

Telefax: 07151/975099-30

Internet: www.ekastu.de

Verwendung Beschreibung

EKASTU-Scheiben-Klar-Spray Antibeschlaglösung mit Reinigungsfunktion und Antistatik-Effekt für alle Brillengläser, Polycarbonatgläser, Kunststoffgläser und mineralischen Gläser sowie für Schutz-Visiere und Masken geeignet.

24h-Notrufnummer / Beratungsstelle

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:

Telefon: +49 (0) 228 – 19 240 (Uniklinik Bonn)

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Wässrige Zubereitung ungefährlicher Inhaltsstoffe auf Basis von organofunktionell modifizierten Copolymeren.

Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine.

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

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Das Produkt ist im Sinne der EG-Richtlinie 67/548/EG kein Gefahrstoff.

GHS-Einstufung (CLP): Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen

nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Handelsname: EKASTU-Scheiben-Klar-Spray
Lieferant: EKASTU Safety GmbH

Erstellt am: 02.05.2006
Überarbeitet am: 22.04.2020

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen

Zusätzliche Hinweise:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalgebinde aufbewahren

Zusammenlagerungshinweise:

nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

keine

Lagerklasse:

12 – Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

n.a.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

nicht erforderlich.

Körperschutz:

nicht erforderlich.

Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Nur bei längerem und wiederholtem Kontakt sind Handschuhe zu benutzen.
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. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Handelsname: EKASTU-Scheiben-Klar-Spray
Lieferant: EKASTU Safety GmbH

Erstellt am: 02.05.2006
Überarbeitet am: 22.04.2020

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: flüssig
Farbe: hellblau bis leicht opak
Geruch: angenehm frisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 0°C
Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt

Flammpunkt: nicht anwendbar

Selbstentzündlichkeit: das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Explosionsgrenzen:

Untere: nicht anwendbar
Obere: nicht anwendbar

Dampfdruck bei 20°C: 23 hPa

Dichte bei 20°C: 1 g/cm³

pH-Wert: 7,0 (neutral)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

10 Stabilität und Reaktivität

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

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Keine Reizwirkung

am Auge: Keine Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination: (Persistenz und Abbaubarkeit): Biologisch leicht abbaubar
Abbaugrad: >70% nach OECD-Screeningtest

Aquatische Toxizität (Fischtoxizität): Nicht bestimmt

Verhalten in Kläranlagen: Das Produkt verursacht nach bisheriger Erfahrung keine Störungen bei der Abwasserreinigung in Abwasserkläranlagen

Weitere Angaben: Das Produkt enthält rezepturgemäß keine Schwermetalle und kein organisch gebundenes Halogen und trägt nicht zum AOX-Wert des Abwassers bei.

Allgemeine Hinweise: Die Angaben sind abgeleitet von den Bewertungen der Einzelsubstanzen.

Handelsname: EKASTU-Scheiben-Klar-Spray
Lieferant: EKASTU Safety GmbH

Erstellt am: 02.05.2006
Überarbeitet am: 22.04.2020

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungs- mitteln.

14 Angaben zum Transport

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Marine pollutant: Nein

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Nationale Vorschriften

WGK (DE): WGK:1; schwach wassergefährdend; Selbsteinstufung gemäß VwVws Vom 17 Mai 1999, Anhang 4

Störfallverordnung: Unterliegt nicht der Störfallverordnung.

Technische Anleitung Luft:

Klasse Anteil in %

n.a.

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend (s. o)

16 Sonstige Angaben

Relevante H-Sätze: Keine

Relevante P-Sätze: Keine

Hinweis: Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Legende:

n.a. = nicht anwendbar / n.v. = nicht verfügbar / n.g. = nicht geprüft / k.D.v. = keine Daten vorhanden

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration / TRK = Technische Richtkonzentration / BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz / VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten / TRbF = Technische Regeln brennbare Flüssigkeiten

WGK = Wassergefährdungsklasse

WGK3 = Stark wassergefährdend, WGK2 = wassergefährdend, WGK1 = schwach wassergefährdend

VOC-CH = Volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindungen (VOCV))

AOX = adsorbierbare organische Halogenverbindungen

EG-Sicherheitsdatenblatt

S.5 von 5

Nach REACH und EG-Verordnung 1907/2006, Artikel 31

Handelsname: EKASTU-Scheiben-Klar-Spray
Lieferant: EKASTU Safety GmbH

Erstellt am: 02.05.2006
Überarbeitet am: 22.04.2020

Haftungsausschlussklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt.
Es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden.
Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern, basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.
Haftung ausgeschlossen.
