



## SICHERHEITSDATENBLATT

### 33.052: Pelikan IR Tinte (Krag 25)

#### 1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME	33.052: Pelikan IR Tinte (Krag 25)		
LIEFERANT	Pelikan Hardcopy European Logistics & Services GmbH Neue Strasse 19 D-52382 Niederzier 2 Germany +49 (0) 2428 830 olaf.lehmann@phiag.com	HERSTELLER	Pelikan Hardcopy Production AG Gewerbestrasse 9 CH-8132 Egg/ZH Switzerland +41 (0) 44 986 1111
NOTRUFNUMMER	+41 (0) 44 986 1111 (nur während der Bürozeiten erreichbar)		

#### 2 MÖGLICHE GEFAHREN

Nach zur Zeit geltenden Gesetzen nicht als gesundheitsschädlich oder umweltgefährlich angesehen.

##### FÜR MENSCHEN

Bei normalem Umgang ist geringe Gefährdung zu erwarten. Vgl. Punkt 11 für weitere Informationen über die Gesundheitsgefahr.

#### 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
ANILIN	200-539-3	62-53-3	< 1%	Carc. Cat. 3;R40 Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25,R48/23/24/25 R43 Xi;R41 N;R50

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

##### ZUSAMMENSETZUNGSBEMERKUNGEN

Diese Tinte enthält nicht: Besonders besorgniserregenden Stoffen (oder SVHC). Die aktuelle Kandidatenliste der SVHC für die Zulassung finden (nur in englischer Sprache) auf der Europäische Chemikalienagentur (ECHA)-Website:

[http://echa.europa.eu/chem\\_data/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp).

#### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

##### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Möglicherweise tritt Reizung bei den betroffenen Bereichen auf. Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen.

##### EINATMEN

Allgemeine Erste-Hilfe, Ruhe, Wärme und frische Luft. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

##### VERSCHLUCKEN

Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken (200 - 300 ml). Sofort Arzt konsultieren!

##### HAUTKONTAKT

Die Haut gründlich mit Seife und Wasser waschen. Mindestens 15 Minuten lang weiter spülen und ärztliche Hilfe holen.

##### AUGENKONTAKT

Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen.

#### 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

##### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Nicht flammbar, unterstützt jedoch Verbrennung. Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wasserdampf verwenden. Zum Löschen niemals einen Wasserstrahl verwenden, da sich das Feuer dadurch ausbreitet.

##### HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Brandgase nicht einatmen.

##### BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich reizende Dämpfe/Gase entwickeln.

### 33.052: Pelikan IR Tinte (Krag 25)

#### 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

##### PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

Schutzkleidung tragen wie in Sektion 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

##### UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Nicht in Abläufen, in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

##### VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Mit aufsaugendem, nichtbrennbarem Material in geeignete Behälter aufsammeln. Nach der Beseitigung mit einem Ölentferner reinigen. Betreffend Entsorgung Punkt 13 beachten.

#### 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

##### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Gute Ventilation vorsehen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Nach Gebrauch wäscht mann sich gründlich. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten.

##### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Behälter dicht geschlossen halten. An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert		Bemerkungen
ANILIN	AGW	2 ppm(H)	7.7 mg/m3(H)			

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

##### TECHNISCHE MAßNAHMEN

Für ausreichende Ventilation sorgen.

##### HANDSCHUTZ

Nitrilhandschuhe werden empfohlen; die Flüssigkeit kann jedoch durch das Material dringen. Handschuhe deshalb häufig wechseln. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

##### AUGENSCHUTZ

Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschirm tragen.

##### ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um eine wahrscheinliche Berührung mit der Haut zu vermeiden.

##### HYGIENEMAßNAHMEN

Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen.

#### 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Viskose Flüssigkeit		
FARBE	Schwarz		
GERUCH	Wahrnehmbar.		
LÖSLICHKEIT	nicht mischbar mit Wasser		
SIEDEPUNKT (°C)	ND	SCHMELZPUNKT (°C)	ND
RELATIVE DICHT	ca 1.05 @ 25 °C	DAMPFDRUCK	ND
pH-WERT, KONZ. LÖSUNG	NA	FLAMMPUNKT (°C)	> 100 °C
SELBSTENTZÜNDUNGS	> 200	VERTEILUNGSKOEFFIZIENT	ND
TEMPERATUR (°C)		(N-Octanol/Wasser)	

#### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

##### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

##### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden. Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.

##### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

#### 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

## 33.052: Pelikan IR Tinte (Krag 25)

### EINATMEN

Kann die Atemwege reizen.

### VERSCHLUCKEN

Kann beim Verschlucken Unwohlsein verursachen.

### HAUTKONTAKT

Wirkt entfettend auf die Haut. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Das Produkt enthält kleine Mengen von allergieerregenden Stoffen, die bei wiederholtem Kontakt allergische Erscheinungen bei empfindlichen Personen hervorrufen können.

### AUGENKONTAKT

Kann zu vorübergehenden Augenreizungen führen.

## 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### ÖKOTOXIZITÄT

Das Produkt kann unerwünschte Wirkungen auf Organismen in Boden und im Wasser haben. Flüchtige organische Verbindungen: 0%.

### MOBILITÄT

Die Wasserlöslichkeit des Produktes ist geringfügig. Wird nicht als mobil geschätzt.

### BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL

Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

### ABBAUBARKEIT

Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor.

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### ALLGEMEINE ANGABEN

Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen. Abfall ist als kontrollierter Abfall klassifiziert.

### ENTSORGUNGSMETHODEN

Einleitung in die Kanalisation, in Gewässer oder den Boden ist nicht zulässig. Mit Spezial-Abfallbeseitigungsfirmen Kontakt aufnehmen. Flüssige Bestandteile können durch Verbrennung beseitigt werden.

### ABFALLSKLASSE

Abfallverzeichnis (ref: Entscheidung 2000/532/EG): 08 03 13.

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

### ALLGEMEIN

Kein Gefahrgut gemäß den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

### RISIKOSÄTZE

NC

Nicht eingestuft.

### SICHERHEITSSÄTZE

P14

Enthält ANILIN. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### EU RICHTLINIEN

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

### NATIONALE VORSCHRIFTEN

Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Gefahrstoffverordnung-GefStoffV) vom 15. November 1999 (mit Änderungen). TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte, Ausgabe: Januar 2006, mit Änderungen. Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe VwVwS). Vom 17. Mai 1999. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis AVV - Abfallverzeichnis-Verordnung vom 10. Dezember 2001. 31. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung zur Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen bei der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Anlagen) 31. BImSchV. Artikelgesetz. 27 Juli 2001 BGBl. I p 1950.

## 16 SONSTIGE ANGABEN

## 33.052: Pelikan IR Tinte (Krag 25)

### HINWEISE FÜR BENUTZER

NA = nicht relevant. NC = nicht kennzeichnungspflichtig. ND = keine Angaben. TWA = gesamter gewichteter Durchschnitt. Für den Umgang als nicht gefährlich klassifiziert. Alle Komponenten sind bereits vorregistriert bei der Europäische Chemikalienagentur (ECHA). Diese Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der REACH-Verordnung (EG): Nr 1907/2006, berichtig. Artikel 31. Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt. Die genaue Zusammensetzung dieses Produktes ist streng vertraulich. Weitergehende Informationen werden nur in speziellen Fällen an Personen aus dem medizinischen Bereich abgegeben, wenn eine spezielle Behandlung vorliegt. Alle Markennamen und eingetragenen Warenzeichen sind die Eigenschaft ihrer jeweiligen Halter und werden hier nur zu den beschreibenden Zwecken verwendet.

### REVISIONSANMERKUNGEN

Neues Format Sicherheitsdatenblatt. Änderungen in Abschnitt(en): 2 3 4 8 9 10 11 12 13 15 16

ÜBERARBEITET AM D / 24.03.09

SDS NR. 33.052 (was 32.080)

### R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R23/24/25	Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R48/23/24/25	Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R68	Irreversibler Schaden möglich.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

### WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.