

PVC CLEANER PRO 10**ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Chemischer Name : PVC CLEANER PRO 10 .

Art der Produktes : Reiner Produkt .

Reach Registrierungsnummer

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

Identifizierte(n) Verwendung(en) : Siehe Tabelle auf der ersten Seite des Anhangs.

Verwendung(en) von denen abgeraten wird : Dieses Produkt ist nicht für irgendeiner anderen industriellen, gewerblichen Verwendung oder Verwendung durch den Verbraucher als in der Tabelle auf der ersten Seite des Anhangs empfohlen.

Nicht für die Verwendung in Dekorationsgegenständen, in Scherzspielen und in Spielen (gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006) (3. Flüssige Stoffe und Zubereitungen, welche die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/20083 aufgeführten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen: (a) Gefahrenklassen 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A-F, (b) Gefahrenklassen 3.1 - 3.6, 3.7 infolge Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10, (c) Gefahrenklasse 4.1, (d) Gefahrenklasse 5.1).

Nicht für die Verwendung in Aerosolpackungen für Unterhaltungs- und Dekorationszwecke (gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006) (40. Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als pyrophore Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als pyrophore Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 dieser Verordnung aufgeführt sind).

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenidentifizierung DUTHOO NV
Straße : ESSERSTRAAT 3
Postleitzahl/Ort : BE 8550 ZWEVEGEM
Telefon : +32 (0)56 360 774 - Telefax : +32 (0)56 360 776
E-Mail (fachkundige Person) : info@duthoo.eu - www.duthoo.eu

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Belgien : Antigifzentrum - Brüssel
TEL: +32(0)70/245.245

Die Niederlande : National Vergiftungen Information Zentrum - Bilthoven
TEL: +31(0)30/274.88.88 (Ausschließlich zum Zwecke der Unterrichtung medizinisches Personal bei akuten Intoxikationen)

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 2 - Gefahr (Flam. Liq. 2; H225)

Augenreizung - Kategorie 2 - Achtung (Eye Irrit. 2; H319)

Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition - betäubende Wirkungen - Kategorie 3 - Achtung (STOT SE 3; H336)

2.2. Kennzeichnungselemente

PVC CLEANER PRO 10**ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren (Fortsetzung)****Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

- Gefährliches Bestandteil(en) : Ethylacetat
- Gefahren Piktogramm(e)



- Signalwort : Gefahr
- Gefahrenhinweise : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Sicherheitshinweise
 - Prävention : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 - Reaktion : P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar) : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

2.3. Sonstige Gefahren

- Physikalische/chemische Gefahren : Das Produkt zersetzt sich langsam bei Aussetzung an Licht und Wasser.
- Gefahren für die Gesundheit : Ein Gesundheits gefährliche Konzentration in der Luft wird beim Verdampfen von diese Substanz bei ca. 20°C nur schnell erreicht; durch Sprühen noch schneller.
- Gefahren für die Umwelt : Keine bedeutende Gefahr. Dieses Produkt ist kein Substance oder enthält keine PBT oder vPvB (gemäß Anhang XIII).
- Gefahren für die Sicherheit : Dämpfe bilden mit Luft explosionsfähige Gemische.

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1. Stoffe**

Name Komponent(en)	Gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	EINSTUFUNG
Ethylacetat	: > 99.5 %	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

Der vollständige Text von die (EU)H-Hinweise is im Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemein : Beim Zweifel oder andauernden Symptomen, immer Arzt konsultieren. Bewußtlosen Menschen nichts eingeben.
- Erste Hilfe
- Einatmen : Frische Luft zuführen.
Opfer zur Ruhe kommen lassen, in halb-sitzender Lage bringen.
Bei unregelmässiger Atmung oder beim Atemstillstand, künstlich beatmen.
Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Hautkontakt : Verunreinigte Kleidung ablegen.
Haut sofort mit viel Wasser ausspülen. (mindestens 20 ') (ev. Duschen).
Artz konsultieren, wenn sich negative Reaktionen oder Reizungen einstellen.

PVC CLEANER PRO 10**ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen (Fortsetzung)**

- Augenkontakt : Sofort gründlich und länger (mindestens 15 Min.) mit vielem Wasser ausspülen.
Kontaktlinsen ausnehmen.
Augenarzt konsultieren.
- Verschlucken : KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Der Mund spülen mit Wasser.
Zwei Gläser Wasser zum trinken geben.
Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Für fachliche Beratung Ärzte sollten sich an die NVIC oder die belgische Antgiftzentrum.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Löschmittel

- Geeignete : Löschpulver , Alkoholbeständiges Schaum , Kohlenstoffdioxid (CO₂) , Sprühwasser
- Nicht geeignete : Festen Wasserstrahl .

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Expositionsgefahren : Beim Feuer können Kohlenstoffoxiden (CO) und Rauch freikommen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Schützende Ausrüstung : In nächster Nähe des Feuers geschlossenes Atemschutzgerät verwenden und angemessene Schutzkleidung tragen.
- Besondere Massnahmen : Zur Kühlung in der Nähe befindlichen Geräts Wassersprühstrahl oder -nebel verwenden. Es ist zu vermeiden, daß zur Brandlöschung verwendetes Wasser in die Umwelt gelangt.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Alle mögliche Zündquelle (offenes Feuer, Funken, rauchen, ...) sind auszuschließen.
Sofort die Personen am angesteckten Ort räumen und gut lüften.
Einatmung der Dämpfe und Berührung mit Augen, Haut und Kleider vermeiden.
Empfohlene Personenschutz ausrüstung tragen. (Siehe Abschnitt 8)

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Wenn möglich Undichtheiten beseitigen.
Das gekleckerte Produkt soviel wie möglich mit inertem Material eindeichen.
Eindringen des Produkt in Kanalisation, öffentlichen Gewässer oder dem Boden verhindern.
Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsmethode : Die Leckflüssigkeit auffangen in abgeschlossenen Fässern.
Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen.
Rückstände mit viel Wasser wegspülen.

PVC CLEANER PRO 10**ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (Fortsetzung)****6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Für persönliche Schutzmittel, siehe Abschnitt 8.

Für Behandlung des Abfallprodukts, siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Handhabung : NEBELFORMUNG VERMEIDEN !
 Einatmung der Dämpfe und Berührung mit Augen, Haut und Kleider vermeiden.
 Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen. (Siehe Abschnitt 8)
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
 Waschen Sie Ihre Hände, vorher und nachher, das Sie mit dem Produkt bearbeitet haben.
 Notvorrichtungen für Augenspülungen und Duschen für Erste-Hilfe- Maßnahmen bei der Behandlung von Erfrierungsverletzungen sollten dort, wo eine potentielle Exposition eintreten kann, in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : Nur im gut abgeschlossenen Originalbehälter an einem trockenen, kühlen, dunklen, gut gelüfteten und feuersicheren Ort aufbewahren.
 Alle gefährlichen Produkte müssen auf einen Leckbehälter gesetzt werden oder eingetönt werden.
 Fernhalten von : Oxidationsmittel , Starke Säuren , Starke Basen .

Feuer- und Explosionsprävention : Alle Zündquelle (offenes Feuer, Funken, rauchen, ...) entfernen.
 Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus, mit Risiko von Anzünden in Abstand.
 Keine Druckluft verwenden zum Bewegen oder Transferieren des Inhaltes von Lagertanks/ Transportfässern der diesen Material enthalten.
 Massnahmen treffen gegen elektrostatische Entladung.
 Explosionssichere Ausrüstung benutzen.
 Funke-Arm Gerät gebrauchen.
 Ausreichend erden.

Geeignetes Verpackungsmaterial : Rostfreier Stahl , Polypropylen , Glas .

Nicht geeignetes Verpackungsmaterial : Verschiedene Kunststoffen , Aluminium .

7.3. Spezifische Endanwendungen

Für den identifizierten Verwendungen, siehe Unterabschnitt 1.2 und/oder Expositionsszenarien.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

Berufsbedingte Expositionsgrenzen : Ethylacetat : Grenzwert (BE) : 400 ppm (1461 mg/m³) (2014)

Biologischen Grenzwerte : Bei Vorliegen der Daten werden diese aufgenommen.

- * DNELs :
- Ethylacetat : Arbeiter, akut - lokale Effekte, einatmen : 1468 mg/m³
 - Ethylacetat : Arbeiter, akut - systemische Effekte, einatmen : 1468 mg/m³
 - Ethylacetat : Arbeiter, langzeit - lokale Effekte, einatmen : 734 mg/m³
 - Ethylacetat : Arbeiter, langzeit - systemische Effekte, einatmen : 734 mg/m³
 - Ethylacetat : Arbeiter, langzeit - systemische Effekte, dermal : 63 mg/kg bw/day
 - Ethylacetat : Verbraucher, akut - lokale Effekte, einatmen : 734 mg/m³
 - Ethylacetat : Verbraucher, akut - systemische Effekte, einatmen : 734 mg/m³
 - Ethylacetat : Verbraucher, langzeit - lokale Effekte, einatmen : 367 mg/m³
 - Ethylacetat : Verbraucher, langzeit - systemische Effekte, einatmen : 367 mg/m³
 - Ethylacetat : Verbraucher, langzeit - systemische Effekte, dermal : 37 mg/kg bw/day
 - Ethylacetat : Verbraucher, langzeit - systemische Effekte, oral : 4,5 mg/kg bw/day

PVC CLEANER PRO 10**ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

PNECs	: • Ethylacetat : Süßwasser : 0,24 mg/l • Ethylacetat : Salzwasser : 0,024 mg/l • Ethylacetat : Süßwassersediment : 1,15 mg/kg • Ethylacetat : Salzwassersediment : 0,115 mg/kg • Ethylacetat : Boden : 0,148 mg/kg • Ethylacetat : Intermittierend Freisetzung : 1,65 mg/l • Ethylacetat : Wasserreinigungsinstallation : 650 mg/l
-------	---

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Massnahmen	: Ventilation , (Über den Boden) , Lokale Absaugung .
Persönliche Schutzmittel	
- Atemschutz	: CE-geeignetes Atemschutzgerät für organische Dämpfe und Lösungsmitteln (type A, braun).
- Hautschutz	: Geeignete Schutzkleidung .
- Handschutz	: Geeignete Materialien für Schutzhandschuhe (EN 374): Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden. - Material : Butylgummi - Dicke : 0,7 mm - Durchbruchzeit : 120'
- Augen-/Gesichtsschutz	: Anschliessende Sicherheitsgläser oder Gesichtsschutz.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	: Siehe Abschnitte 6, 7, 12 und 13.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Physikalische Form (20°C)	: Flüssigkeit .
Aussicht/Farbe	: Klar , Farblos .
Geruch	: Fruchtig Geruch .
Geruchsschwelle	: 6 - 75 ppm
pH-Wert	: Nicht anwendbar.
Schmelz-/Gefrierpunkt	: -84 °C
Siedepunkt/Siedestrecke (1013 hPa)	: 77 °C
Flammpunkt	: -4 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	: 4,5 - 6 (Butylacetat = 1) 0,4 - 2,4 (Ether =1)
Explosionsgrenzen in Luft	: 2 - 12 Vol. %
Dampfdruck (20°C)	: 9,83 kPa
Dampfdruck (50°C)	: 37,9 kPa
Relativer Dampfdruck (Luft=1)	: 3,0
Relative Dichte der gesättigten Mischung Dampf/Luft (Luft=1)	: 1,2
Dichte (20°C)	: 0,900 kg/l
Löslichkeit in Wasser (20°C)	: 8 g/100 ml
Löslich in	: Aceton , Benzen , Chloroform .
Mischbar mit	: Alkohol , Ether .
Log P Oktanol/Wasser (20°C)	: 0,68 (experimentell)

PVC CLEANER PRO 10**ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)**

Zuendtemperatur	: 427 °C
Minimum Entzündungsenergie	: 0,46mJ
Zersetzungstemperatur	: Es liegen keine Angaben vor.
Viskosität (20°C)	: 0,44 mPa.s (Dynamisch)
Explosive Eigenschaften	: Keine chemischen Gruppen mit explosive Eigenschaften zugeordnet .
Oxidationseigenschaften	: Keine chemischen Gruppen mit oxidierenden Eigenschaften zugeordnet .

9.2. Sonstige Angaben

Oberflächenspannung (20°C)	: 24 mN/m
Spezifische Leitung	: 4,6*10E4 pS/m
% Flüchtige Bestandteile (in Gewicht)	: > 99,5

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Reaktivität	: Reagiert heftig mit Oxidationsmitteln, starken Säuren und starken Basen.
-------------	--

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	: Stabil unter normalen Umständen Instabil bei Kontakt mit Feuchtigkeit , Licht , Luft .
------------	---

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	: Das Produkt zersetzt sich langsam bei Aussetzung an Licht und Wasser. Korrodiert viele Metalle unter entflammbare Wasserstoffgasentwicklung, dass zusammen mit Luft explosive Mischungen ergibt.
------------------------	---

10.4. Zu vermeidenden Bedingungen

Zu vermeidenden Zuständen	: Hochtemperatur .
---------------------------	--------------------

10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht in Verbindung bringen mit	: Oxidationsmittel , Starke Säuren , Starke Basen , Aluminium .
---------------------------------	---

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Essigsäure , Ethanol , Kohlstoffoxide .
---------------------------------	---

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

* - Einatmen	: Bei höher Konzentration kann das Produkt auf Nervensystem einwirken (Senkung des Bewusstseins). Symptome umfassen: Schmerzlicher Kehle , Hust , Verwirrung , Schwindligkeit , Schläfrigkeit , Bewusstlosigkeit . • Ethylacetat : LC0 (Ratte, Inhalation, 6 St) : 22,5 mg/l
- Hautkontakt	: Symptome umfassen: Rötung , Schmerzen , Trockener Haut . • Ethylacetat : LD50 (Kaninchen, Dermal) : >20000 mg/kg
- Nahrungsaufnahme	: Nach Verschlucken der Flüssigkeit, können einzelne Drupfel in Lunge kommen (Aspiration), wass Lungentzündung verursachen kann. Symptome umfassen: Übelkeit , Siehe "Einatmung" . • Ethylacetat : LD50 (Kaninchen, oral) : 4934 mg/kg (OECD-Leitsatz 401)
Atz-/Reizwirkung auf die Haut	: Hautkontakt kann zu Schäden Ekzem.
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung. Kaninchen : Nicht reizend (OECD-Leitsatz 405) (Der Einstufung gemäß Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ist zur Diskussion gestellt wie der nicht zu

PVC CLEANER PRO 10**ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben (Fortsetzung)**

	dem Schluss aus dem Test entsprechen.)
Aspirationsgefahr	: Kann beim andauernden Kontakt eine Erkrankung der Lungen verursachen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht sensibel .
Karzinogenität	: Nicht als karcinogen klassifiziert .
Mutagenität	: Nicht als mutagen klassifiziert .
Reproduktionstoxizität	: Nicht für Reproduktionstoxizität klassifiziert .
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmaliger Exposition	: Beim Menschen : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholter Exposition	: Beim Menschen : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

* Ekotoxizität	: • Ethylacetat : LC50 (Fisch, 96 St) : 230 mg/l (Pimephales Promelas) (OECD-Leitsatz 203) • Ethylacetat : CE50 (Daphnia magna, 24 St) : 3090 mg/l • Ethylacetat : NOEC (Alge, 72 St) : >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD-Leitsatz 201) • Ethylacetat : NOEC (Daphnia magna, 21 T) : 2,4 mg/l (OECD-Leitsatz 201)
----------------	---

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit	: • Ethylacetat : Persistenz und Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar .
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation	: • Ethylacetat : Bioakkumulation : Keine Bio-Akkumulation erwartet .
-----------------	---

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität	: • Ethylacetat : Mobilität : Low Adsorption im Boden.
-----------	--

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse	: • Ethylacetat : PBT/vPvB : Nein
------------	-----------------------------------

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Potenzial zur fotochemischen Ozonbildung	: Es liegen keine Angaben vor.
Potenzial zum Ozonabbau	: Keine
Potenzial zur Störung der endokrinen Systeme	: Es liegen keine Angaben vor.
Potenzial zur Erwärmung der Erdatmosphäre	: Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Produktvernichtung	: Das Produkt muss vernichtet werden gemäss der lokale und internationale Gesetzgebung, durch ein gesetzlich erkannte und spezialisierte Firma.
Europäische Abfallstoffenliste	: XXXXXX - Europäischer Abfallproduktcode. Dieser Code wird auf der Grundlage von die gegenwärtigsten Anwendungen zugewiesen und kann nicht für Verunreinigungen repräsentativ sein, die am wirkungsvollen Gebrauch des Produktes entstanden wurden. Der Produzent der Vergeudung muß seinen Prozeß selbst auswerten und muß die passende überschüssige Kodierung bewilligen. Sehen Sie Entscheidung 2001/118/EG.

PVC CLEANER PRO 10**ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung (Fortsetzung)**

Behandlung der Verpackung : Die gebrauchte Verpackung ist ausschliesslich für die Verpackung dieses Produktes zu benutzen.
Nach Gebrauch die Verpackung sorgfältig ausleeren und abschliessen.
Wenn es sich um Retourverpackung handelt, kann die leere Verpackung wieder am Lieferant angeboten werden.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**14.1. UN-Nummer**

UN Nr : 1173

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID-Name : UN 1173 Ethylacetat, 3, II, (D/E)
ADN-Name : UN 1173 Ethylacetat , 3, II
IMDG-Name : UN 1173 Ethyl acetate , 3, II, (-4°C)
IATA-Name : UN 1173 Ethyl acetate, 3, II

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse : 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungstyp : II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein
Meeresschadstoff : Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Gefahrdeutung : 33
Gefahrsymbol(e) : 3
EmS-N° : F-E , S-D

14.7. Massengutbeforderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Schiffstyp : 3
Verschmutzungskategorie : Z

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Inventarisierungen : Australische Inventarisierung (AICS): Aufgenommen im Inventarisierung.
Kanadische Inventarisierung (DSL): Aufgenommen im Inventarisierung.
Chinesisches Inventarisierung (IECS): Aufgenommen im Inventarisierung.
Europäische Inventarisierung (EINECS): Aufgenommen im Inventarisierung.
Japanische Inventarisierung (ENCS): Aufgenommen im Inventarisierung.
Koreanische Inventarisierung (KECI): Aufgenommen im Inventarisierung.
Philippinische Inventarisierung (PICCS): Aufgenommen im Inventarisierung.
USA-Inventarisierung (TSCA): Aufgenommen im Inventarisierung.

NFPA-N° : 1-3-0

Einschlägigen EU Vorschrift(en) : Richtlinie 96/82/EG des Rates vom 9. Dezember 1996 zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen
Richtlinie 98/24/EG des Rates vom 7. April 1998 zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit
Richtlinie 1999/13/EG des Rates vom 11. März 1999 über die Begrenzung von

PVC CLEANER PRO 10**ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften (Fortsetzung)**

Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen, die bei bestimmten Tätigkeiten und in bestimmten Anlagen bei der Verwendung organischer Lösungsmittel entstehen

Richtlinie 2004/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. April 2004 über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der

Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken und in Produkten der Fahrzeugreparatlackierung sowie zur Änderung der Richtlinie 1999/13/EG

Entscheidung 2001/118/EG der Kommission vom 16. Januar 2001 zur Änderung der Entscheidung 2000/532/EG über ein Abfallverzeichnis

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Verordnung (EU) Nr. 453/2010 der Kommission vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (Reach)

Durchführungsverordnung (EU) Nr. 872/2012 der Kommission vom 1. Oktober 2012 zur Festlegung der Liste der Aromastoffe gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2232/96 des Europäischen Parlaments und des Rates

- * Die Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 sind zu beachten.

Nationalen Vorschriften

- Deutschland : WGK : 1
- Niederlande : Wasserbeschwerlichkeit : 11
Sanierungsanspannung : B

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde aus der Produkt durchgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist aufgestellt worden gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Dieses Sicherheitsblatt ist ausschliesslich bestimmt für industriell/professionel Gebrauch.

* Änderung hinsichtlich voriger Revision.

- * Änderungen : Abschnitt 8 , Abschnitt 11 , Abschnitt 12 , Abschnitt 15 , Abschnitt 16 .
- Quelle der Daten : Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse
Sehe auch auf der Adresse:
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search> (Produzent(en)
- (EU)H-Hinweis(e) : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- * Klassifizierungsverfahren : Flam. Liq. 2; H225 - Basierend auf Versuchsdaten
Eye Irrit. 2; H319 - Additivitätsmethode
STOT SE 3; H336 - Additivitätsmethode
- * Liste der Abkürzungen und Akronyme : ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure) : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter in der Binnenschifffahrt
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CO : Kohlenstoffmonoxid

PVC CLEANER PRO 10**ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben (Fortsetzung)**

DNEL (Derived No Effect Level) : Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt

EC50 : mittlere Effektive Konzentration

EmS (Emergency Schedule) : den ersten Code verweist auf die einschlägigen Brandklasse und den zweite code verweist auf die einschlägigen Verschütten Zeitplan

Eye Irrit. 2 : Augenreizung - Kategorie 2

Flam. Liq. 2 : Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 2

IATA (International Air Transport Association) : Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr

IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationalen Übereinkommens für Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr

LC0 : Letale Konzentration für 0% der Testpopulation

LD50 : mittlere Letale Dosis

NFPA (National Fire Protection Association) oder Gefahrendiamant

NOEC (No Observed Effect Concentration) : Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung

NVIC : National Vergiftungen Information Zentrum

OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) : Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

PBT : persistente, bioakkumulierbar und toxisch

PNEC (Predicted No Effect Concentration) : Konzentration unter die Exposition gegenüber

einem Stoff ohne Wirkung

REACH : Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien

RID (Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses) : internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr

STOT RE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition

STOT SE 3 : Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition - Kategorie 3

WGK (Wassergefährdungsklasse)

vPvB : sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Diese Information ist unseres Wissens korrekt und vollständig am Daten der Ausgabe des Sicherheitsdatenblatts. Diese Information betrifft nur dieses Produkt und gibt keine Garantie auf der Qualität und vollständigkeit der Eigenschaften des Produkts, oder falls das Produkt zusammen mit anderen Produkten oder im einzigen anderen Prozess gebraucht wird.

Es bleibt die Verantwortlichkeit des Benutzers sich zu sichern dass diese Information anwendbar und vollständig ist, bezüglich seinen Spezialgebrauch des Produkts.

DUTHOO übernimmt keine Verantwortung und lehnt Haftung für Verlust oder Schaden ab, die aus dem Gebrauch des Produkts entstehen könnten.

Ende des Dokumentes