

BLAD MET VEILIGHEIDSGEGEVENS

Volgens EG-richtlijn 91/155/EEG

Merksnaam: "Pentaclean Spezial Klarspüler"

Datum van de druk: 1 maart 1996
Bewerkt op: 29 februari 1996
Vertaald en opnieuw bewerkt: 18 april 2003

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

1.1. Informatie over het product

1.1.1. Handelsnaam : Pentaclean Spezial Flüssigreiniger 1000

1.2. Informatie over de leverancier

1.2.1. Leverancier : Pentagast eG
1.2.2. Straat/postbus : Philipp-Reis-Straße 9 / Postfach 1153
1.2.3. Postcode/plaats : D-36093 Künzell
1.2.4. Telefoonnummer : +49 661 934830
1.2.5. Faxnummer : +49 661 9348325

1.3. Inlichtingen gevende sector

1.3.1. Informatie : Bedrijfsleiding
1.3.2. Telefoonnummer : +49 661 934830
1.3.3. Alarmnummer/adviesbureau : "Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen,
Berlijn": tel. nr. +49 30 19240

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

UBA-nr.: 20990001
(UBA = Umweltbundesamt)

2.1. Chemische karakterisering:

2.2. Gevaarlijke inhoudstoffen:

	%	CAS-nr.	Symbool	R-zinnen
Isopropanol	< 5	67-63-0	F	11
Vetalcoholalkoxylaat	< 5		Xi	36
Vetalcoholalkoxylaat	5-15		Xi	38

(CAS = Chemical Abstracts Service)

3. Mogelijke risico's

3.1. Voor personen : zie punt 11. en 15.
Dampen kunnen een narcotiserende werking hebben; bij oogcontact kan er irritatie optreden.

3.2. Voor het milieu : vervalt

4. Eerste hulp maatregelen

4.1. Na het inademen : Zorgen voor frisse lucht, ademhaling controleren.

- 4.2. Na oogcontact : Met veel water spoelen; zo nodig dokter raadplegen.
4.3. Na huidcontact : Met veel water afspoelen.
4.4. Na inslikken : Water drinken; dokter raadplegen.
-

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1. Geschikte blusmiddelen : water, kooldioxide, schuim en bluspoeder
5.2. Niet geschikte blusmiddelen : geen
5.3. Speciale beschermende kleding : geen.
-

6. Maatregelen bij vrijkomen van de stof of het preparaat

- 6.1. Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen : Zorgen voor frisse lucht, ontstekingsbronnen op afstand houden.
6.2. Maatregelen ter bescherming van het milieu : Zorgen dat het niet in rioolwater, grondwater en in de grond terecht komt.
6.3. Procedure voor het reinigen/opnemen : Met vochtbindend materiaal opnemen; het opgenomen materiaal volgens de voorschriften opruimen.
-

7. Hantering en opslag

7.1. Hantering

- 7.1.1. Informatie m.b.t. veilig hanteren : Container voorzichtig openen en behandelen, goede ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen op afstand houden.

7.2. Opslag

- 7.2.1. Eisen t.o.v. opslagruimtes : Koel bewaren, op een goed geventileerde plaats opslaan, zo mogelijk geen afvoer naar de riolering.
-

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

- : Zorgen voor goede ventilatie.

8.2. Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden

- 8.2.1. Omschrijving van het element/
MAK-waarde mg/m³ : Isopropanol/980 mg/m³

(MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration)

8.3. Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

- 8.3.1. Werkhygiëne : zich van vervuilde kleding ontdoen
8.3.2. Ademhalingsbescherming : geen vereiste
8.3.3. Handbescherming : geen vereiste
8.3.4. Oogbescherming : nauwsluitende veiligheidsbril
-

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm	:	vloeibaar
Kleur	:	geel
Reuk	:	alcoholisch
Toestandsverandering/kookpunt °C	:	ca. 80-100°C
Dichtheid g/ml (20°C)	:	ca. 0,98
Stoomdruk mbar (20°C)	:	ca. 40 mbar
Viscositeit mPas (25°C)	:	< 10 mPas
pH-waarde onverdund (20°C)	:	2-3
Vlampunt (°C)	:	ca. 60°C DIN 51755
Ontstekingstemperatuur (°C)	:	ca. 400°C DIN 51794
Ontploffingsgevaar (°C bovengrens)	:	12 Vol. %
(°C ondergrens)	:	2 Vol. %
Oplosbaarheid in water	:	onbeperkt mengbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Te vermijden omstandigheden	:	te warme opslag
10.2. Te vermijden stoffen	:	geen
10.3. Gevaarlijke afbraakproducten	:	geen tijdens gebruik.

11. Toxicologische informatie

De toxiciteit van de stof is niet onderzocht. Experimenten met proefdieren voor het testen van was- en schoonmaakmiddelen zijn bij de wet verboden. De onderstaande gegevens werden in overeenstemming met de richtlijn 88/379EEG volgens de voorgestelde conventionele methode berekend.

11.1. Toxiciteit	:	relatief ongiftig
11.2. Irritatie van de huid	:	geen
11.3. Irritatie van het oog	:	zwak prikkelend
11.3. Ervaringen bij de mens	:	Tot nu toe zijn er geen negatieve uitwerkingen (overgevoeligheid) bekend.

12. Ecologische informatie

12.1. Niveau waterbedreiging	:	1 (zelfindeling volgens VCI-concept) (VCI = Zusammenlagerung von Chemikalien)
12.2. Biologische afbreekbaarheid (Tenside)	:	> 90%; makkelijk biologisch afbreekbaar volgens OECD-criteria
12.3. CSB-waarde mg O ₂ /g	:	niet onderzocht (CSB = chemischer Sauerstoffbedarf)
12.4. BSB ₅ -waarde mg O ₂ /g	:	niet onderzocht (BSB = biochemischer Sauerstoffbedarf)
12.6. Zwaarmetaal volgens 76/464 EEG	:	geen.

13. Instructies voor verwijdering

- 13.1. Product : Met betrekking tot recycling contact opnemen met leverancier of volgens instructies gebruiken. Verbranding volgens overheidsbepalingen.
- 13.2. Niet gereinigde verpakkingen : Container dient volledig te worden leeggemaakt en kunnen daarna gerecycled worden. Met leverancier contact opnemen voor mogelijke terugname.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. Naam van het materiaal : preparaat
- 14.2. Vervoer over land ADR/RID/GGVS: Klasse Cijfer/letter Kemler-getal
- 14.3. Vervoer per binnenschip ADN/ADNR: Cijfer/letter Categorie
- 14.4. Vervoer per zeeschip IMDG/GGV See: UN-nr.
- 14.5. Vervoer per vliegtuig ICAO/IATA: UN/ID-nr.
- 14.6. Vervoer/verdere gegevens : Geen risicoproduct, als bedoeld in de voorschriften.

15. Wettelijk verplichte informatie

15.1. Kentekening volgens "GefStoffV" d.d. 26/10/1993 (BGB1.IS.1782) in overeenstemming met EEG-richtlijnen

- 15.1.1. Kenletter : geen
- 15.1.2. Risico-omschrijving : geen
- 15.1.3. Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering : <20% Xi-bestanddelen
- 15.1.4. R-zinnen : vervalt
- 15.1.5. S-zinnen : vervalt

15.2. Nationale voorschriften

- 15.2.1. Beperkingen m.b.t. tewerkstelling : geen volgens §26 GefstoffV
- 15.2.2. "Störfallverordnung" : "Störfallverordnung", aanhangsel 2 niet genoemd (*"Störfallverordnung" = overheidsbesluit m.b.t. voorschriften bij zware ongelukken met gevaarlijke stoffen*)
- 15.2.3. Classificatie volgens VbF : geen
- 15.2.4. Technische instructie lucht : geen
- 15.2.5. Niveau waterbedreiging : 1

16. Overige informatie

16.1. Opmerkingen:

Dit preparaat is bestemd voor professioneel gebruik. Wij gaan er derhalve van uit dat de gebruiker over specifieke kennis beschikt. Verdere informatie stellen wij u graag ter beschikking. De genoemde gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en het product tijdens levering. De gegevens worden geacht de veiligheidseisen te omschrijven en niet bepaalde gebruikstechnische kenmerken te garanderen.