

## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Genetron Performax® LT (R-407F)  
SDB-nummer : 000000013866  
Produkttype : Blanding  
Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Kølemiddel  
Frarådede anvendelser : ingen

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
Tyskland  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA  
Telefon : (49) 5137-999 0  
For yderligere information, kontakt venligst : SafetyDataSheet@Honeywell.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Land baseret Poison Control Center : se kapitel 15.1

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2


### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Gasser under tryk Flydende gas  
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

### 2.2. Mærkningselementer

#### FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer	:		
Signalord	:	Advarsel	
Faresætninger	:	H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
Sikkerhedssætninger	:	P260	Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
		P280	Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
		P284	I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.
		P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
		P410 + P403	Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
Specialmærkning af bestemte produkter:	:	Indeholder fluorholdige drivhusgasser.	

### 2.3. Andre farer

Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stof

Ikke anvendelig

## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

### 3.2. Blanding

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnumm er EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
norfluran	811-97-2 01-2119459374-33 212-377-0	Press. Gas ; H280	>= 25 % - < 50 %	
pentafluorethan	354-33-6 01-2119485636-25 206-557-8	Press. Gas ; H280	>= 25 % - < 50 %	
difluormethan	75-10-5 01-2119471312-47 200-839-4	Flam. Gas 1B; H221 Press. Gas ; H280	>= 25 % - <= 50 %	

Øvrige komponenter i dette produkt er uskadelige og/eller findes i koncentrationer, der er under anmeldelsespligtige grænser.

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.  
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt råd:

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Forurenede tøj tages straks af.

#### Indånding:

Søg frisk luft. Kunstigt åndedræt og/eller ilt kan være nødvendigt. Søg omgående læge.

#### Hudkontakt:

Hurtig fordampning af væsken kan medføre forfrysninger. I tilfælde af kontakt med væsken, optøs frosne partier med vand hvorefter tøjet fjernes forsigtigt. Skyl med masser af vand Søg læge. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask forurenede tøj før genbrug.

## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

### *Øjenkontakt:*

Fjern kontaktlinser. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.

### *Indtagelse:*

Indtagelse anses som værende usandsynligt grundet de fysiske egenskaber og forventes ikke at være farligt.

### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

ingen data tilgængelige

### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Giv ikke adrenalin eller tilsvarende lægemidler.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

#### *Egnede slukningsmidler:*

Produktet er ikke brandfarligt.

ASHRAE 34

Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Dette produkt er ikke brandbart ved omgivende temperaturer og atmosfærisk tryk.

Men dette materiale kan antænde, hvis det blandes med trykluft og udsættes for stærke antændelseskilder.

Indhold under tryk.

Beholder kan sprænge ved opvarmning.

Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

Dampe er tungere end luft og kan ved reduktion af iltindholdet i luften medføre kvælning.

Brand kan medføre udvikling af:

Hydrogenfluorid

Carbonoxider

Halogenerede forbindelser

Carbonylhalogenider

## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.  
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Kontakt straks nødpersonalet. Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Produktet fordamper hurtigt.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ventiler området.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### *Råd om sikker håndtering:*

Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk. Produktet må kun bruges i områder, hvor åben ild og andre antændelseskilder er udelukkede. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C . Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Anvend ikke i områder uden tilstrækkelig ventilation. Forurenede udstyr (børster, klude) skal omgående rengøres med vand.

#### *Hygiejniske foranstaltninger:*

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

*Yderligere information om opbevaringsforhold:*

Opbevar i original beholder. Holdes væk fra direkte sollys. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	Basis / Værdi	Værdi / Påvirkningsform	Overskridel sesfaktor	Bemærkninger
norfluran	HONEYWELL TWA	1.000 ppm		
pentafluorethan	HONEYWELL TWA	1.000 ppm		Vi er ikke bekendt med nogen national grænseværdi.

TWA - Tidsvægtet gennemsnit

#### DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighed	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
norfluran	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		13936 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
norfluran	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		2476 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
pentafluorethan	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		16444 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	
pentafluorethan	Forbrugere / Langtids		1753 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	

**Genetron Performax® LT (R-407F)**

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

	systemiske effekter				
difluormethan	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		7035 mg/m3	Indånding	
difluormethan	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		750 mg/m3	Indånding	

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
norfluran	Ferskvand: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
norfluran	Havvand: 0,01 mg/l	Assessment factor: 10000
norfluran	Ferskvandssediment: 0,75 mg/kg	Assessment factor: 100
norfluran	Spildevandsbehandlingsanlæg: 73 mg/l	Assessment factor: 10
pentafluorethan	Ferskvand: 0,1 mg/l	Assessment factor: 1000
pentafluorethan	Ferskvandssediment: 0,6 mg/kg dw	
difluormethan	Ferskvand: 0,142 mg/l	Assessment factor: 1000
difluormethan	Ferskvandssediment: 0,534 mg/kg dw	

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelsehandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345.

**Personlige værnemidler**

Åndedrætsværn:

## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.  
Lufforsynet åndedrætsværn (EN 133)

*Beskyttelse af hænder:*

Beskyttelseshandsker mod kulde  
(EN 511)

*Beskyttelse af øjne:*

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166  
Ansigtsskærm

*Beskyttelse af hud og krop:*

Beskyttelsesfodtøj

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	gas
Farve	:	klar og farveløs
Lugt	:	som æter
	:	ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinter val	:	-45,5 °C ved 1.013 HPa
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ingen
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ingen
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	ingen data tilgængelige



## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

pH-værdi	:	neutral
Vandopløselighed	:	ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow 1,06 1,1,1,2-tetrafluoroætan (HFC-134a)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow 1,48 Ætan, pentafluoro- (HFC-125)
Damptryk	:	10.218 HPa ved 21,1 °C
Massefylde	:	ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt

### 9.2 Andre oplysninger

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.  
Farlig polymerisering forekommer ikke.

### 10.2. Kemisk stabilitet

ingen data tilgængelige

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

ingen data tilgængelige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Opvarmning medfører trykstigning med risiko for sprængning  
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C .

## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Oxiderende stoffer  
Muligvis uforenelig med basefølsomme materialer.  
Pulverformige metaller

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Halogenerede forbindelser  
Hydrogenfluorid  
Carbonylhalogenider  
Carbonoxider

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

*Akut oral toksicitet:*  
ingen data tilgængelige

*Akut dermal toksicitet:*  
ingen data tilgængelige

*Akut toksicitet ved indånding:*  
LC50  
Arter: Rotte  
Værdi: > 500000 ppm  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test-emne: 1,1,1,2-tetrafluoroætan (HFC-134a)

LC50  
Arter: Rotte  
Værdi: 520000 ppm  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test-emne: Difluorometan (HFC-32)

LC50  
Arter: Rotte  
Værdi: > 769000 ppm  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test-emne: Ætan, pentafluoro- (HFC-125)

## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

*Hudirritation:*

ingen data tilgængelige

*Øjenirritation:*

ingen data tilgængelige

*Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:*

Hjertesensibilisering

Arter: hunde

Test-emne: 1,1,1,2-tetrafluoroætan (HFC-134a)

No-observed-effect level

50 000 ppm

Lavest observerede effektkoncentration

75 000 ppm

Hjertesensibilisering

Arter: hunde

Test-emne: Difluorometan (HFC-32)

No-observed-effect level

>350 000 ppm

Hjertesensibilisering

Arter: hunde

Test-emne: Ætan, pentafluoro- (HFC-125)

No-observed-effect level

75 000 ppm

Lavest observerede effektkoncentration

100 000 ppm

*Toksicitet ved gentagen dosering:*

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Indånding

NOAEL: 50000 ppm

Test-emne: 1,1,1,2-tetrafluoroætan (HFC-134a)

Note: subkronisk toksicitet

Arter: Rotte

NOAEL: 10000 ppm

Test-emne: 1,1,1,2-tetrafluoroætan (HFC-134a)

Note: Kronisk toksicitet

Arter: Rotte

## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

Anvendelsesrute: Indånding  
NOAEL: 50000 ppm  
Test-emne: Difluorometan (HFC-32)  
Note: subkronisk toksicitet

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indånding  
NOAEL<sub>≥</sub>: 50000 ppm  
Test-emne: Ætan, pentafluoro- (HFC-125)  
Note: subkronisk toksicitet

*Kimcellemutagenicitet:*  
Test-emne: 1,1,1,2-tetrafluoroætan (HFC-134a)  
Note: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Test-emne: Difluorometan (HFC-32)  
Note: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Test-emne: Ætan, pentafluoro- (HFC-125)  
Note: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

*Aspirationsfare:*  
ingen data tilgængelige

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber  
ingen data tilgængelige

*Andre oplysninger:*  
Indånding: Kan forårsage forstyrrelse i hjerterytmen.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

*Toksicitet overfor fisk:*  
ingen data tilgængelige

*Giftighed overfor vandplanter:*  
ingen data tilgængelige

## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

*Toksicitet for mikroorganismer:*  
ingen data tilgængelige

*Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:*  
ingen data tilgængelige

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

ingen data tilgængelige

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

ingen data tilgængelige

### **12.4. Mobilitet i jord**

ingen data tilgængelige

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

ingen data tilgængelige

### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

ingen data tilgængelige

### **12.7. Andre negative virkninger**

Akkumulering i organismer der lever i vand er usandsynlig.

---

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

*Produkt:*

Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma. Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos producenten/leverandøren. Klassifikation: 14.06.01

*Yderligere oplysninger:*

Bestemmelser i forbindelse med affald:  
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF  
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer

ADR/RID:3163

IMDG:3163

IATA:3163

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:FORDRÅBET GAS, N.O.S.(1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE, DIFLUOROMETHANE, PENTAFLUOROETHANE)

IMDG:LIQUEFIED GAS, N.O.S.(1,1,1,2-

TETRAFLUOROETHANE, DIFLUOROMETHANE, PENTAFLUOROETHANE)

IATA:Liquefied gas, n.o.s.(1,1,1,2-Tetrafluoroethane, Difluoromethane, Pentafluoroethane)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 2.2

IMDG: 2.2

IATA: 2.2

#### 14.4 Emballage gruppe

#### 14.5 Miljøfarer

ADR/RID:nej

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): nej

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen data tilgængelige

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ingen data tilgængelige

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Giftkontrolcenter

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+)35929154233
Kroatien	(+3851)23-48-342

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000

**Genetron Performax® LT (R-407F)**

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungaren	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irland	+353(1)8092166
Italien	0382 24444
Tyskland	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Letland	+37167042473

Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begär Gifinformation);+46104566786
Schweiz	145
Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111

**Andre lagringsoplysninger**

US. Toxic Substances Control Act  
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz.  
Part II, Vol. 133)

Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

Japan. Kashin-Hou Law List  
På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)  
På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
På eller i overensstemmelse med listen

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)  
Ikke i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3

norfluran : H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

difluormethan : H221 Brandfarlig gas.  
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

pentafluorethan : H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

### Yderligere oplysninger



## Genetron Performax® LT (R-407F)

000000013866

Udgave 3.1

Revisionsdato 04.12.2022

Afløser 2

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.

Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.