



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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsnavn** Diamantfluid Hyprez® W, wasserlöslich

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

#### **Identificerede anvendelser**

##### **Anvendelsesområder [SU]**

SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

##### **Anvendelseskategorier [PC]**

Polermiddel

Slibemiddel

#### **Anvendelser som frarådes**

##### **Anvendelseskategorier [PC]**

PC9a - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

### **! Anbefalet anvendelsesformål**

Poleringsmiddel til behandling af metaloverflader og malede overflader

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

#### **Producent / leverandør**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach  
Telefonnr. +49 (0) 22 04 / 8 39-0, Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-Mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Internet [www.joke.de](http://www.joke.de)

#### **Oplysninger fås hos forretningsområde**

Telefonnr. +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail (kompetente person):  
[safety-data-sheet@joke.de](mailto:safety-data-sheet@joke.de)

### **1.4. Nødtelefon**

#### **Nødopkald tlf.**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg  
Telefonnr. +49 (0) 761 / 1 92 40  
Danish Environmental Protection Agency; Telephone:  
+45 72 54 44 66

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier Farehenvisninger Klassificeringsprocedure

Repr. 1B H360FD

#### Farehenvisninger om sundhedsfarer

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS08

#### Signalord

Fare

#### Farehenvisninger om sundhedsfarer

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

#### Sikkerhedshenvisninger

##### Prævention

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

##### Reaktion

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

##### Lagring

P405 Opbevares under lås.

##### Destruktion

P501 Bortskaf indhold og beholdere i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

### 2.3. Andre farer

#### Mulig(e) skadelig(e) påvirkning(er) af mennesker og mulig(t/e) symptom(er)

Kan irritere næseslimhinde og luftveje.

Kan forårsage let hudirritation.

#### Særlig risikohenvisning for menneske og miljø

Kan skade forplantningsevnen.

Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible



### PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

##### Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - 67/548/EØF
1303-96-4	215-540-4	disodium tetraborate decahydrate	1 - 5	Repr.Cat.2 R60-61
57-55-6	200-338-0	Propylenglykol	30 - 60	
56-81-5	200-289-5	glycerol	1 - 5	

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
1303-96-4	215-540-4	disodium tetraborate decahydrate	1 - 5	Repr. 1B, H360FD
57-55-6	200-338-0	Propylenglykol	30 - 60	keine
56-81-5	200-289-5	glycerol	1 - 5	keine

#### REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
1303-96-4	disodium tetraborate decahydrate	01-2119490790-32
57-55-6	Propylenglykol	01-2119456809-23
56-81-5	glycerol	01-2119471987-18

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Den tilskadekomne bringes straks ud i det fri.

Ved åndenød kunstigt åndedræt med ilttilførsel.

##### Ved indånding

Ved inhalation bringes personen ud i frisk luft, og lægeligt råd indhentes.

##### Ved kontakt med huden

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.

Kontakt læge.

##### Ved kontakt med øjnene

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

##### Ved oral indtagelse

Lægeligt råd indhentes straks.

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

##### Oplysninger til lægen/mulige symptomer

Lokalirriterende

##### Oplysninger til lægen / mulige farer

Ingen data disponible



---

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
**Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling**  
Symptomatisk behandling.

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmiddel**

#### **Egnede slukningsmidler**

Skum  
Pulver  
Kulsyre

#### **Uegnet slukningsmiddel**

Fuld vandstråle

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

Kulmonoxid (CO)  
Carbonoxider  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

#### **Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Brug luffforsynet åndedrætsværn.  
Benyt hel beskyttelsesdragt.

#### **Yderligere oplysninger**

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.  
Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

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

#### **Ikke for personale uddannet til nødstilfælde**

Sørg for rigelig ventilation.  
Bring personer i sikkerhed.  
Holde personer på afstand og blive på den side, der vender mod vinden.  
Anvend personlig beskyttelsesdragt.  
Holdes væk fra antændelseskilder.  
Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.  
I tilfælde af forurening af vand eller kloak, underretter de kompetente myndigheder.

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

Bringes til genindvinding eller bortskaffelse i egnede beholdere.  
Tages op med egnede væskebindende materialer.  
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.  
Opsamles mekanisk og bortskaffes som affald.

#### **Yderligere anvisninger**

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.  
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.  
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

---



---

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se afsnit 7  
Destruktion: se afsnit 13  
Personlige værnemidler: se afsnit 8  
Nødtelefon: se afsnit 1

---

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

##### **Anvisninger for sikker omgang med stoffet**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

##### **Almindelige beskyttelsesforanstaltninger**

Undgå kontakt med øjnene og huden.  
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.  
Undgå indånding af støv.

##### **Forholdsregler for hygiejne**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.  
Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.  
Tilsmudset tøj vaskes straks.  
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

##### **Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes borte fra antændelseskilder.  
De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges.  
Undgå støvdannelse.

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

##### **Krav til lagerrum og beholdere**

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

##### **Anvisninger ved samlagring**

Opbevares og transporteres adskilt fra levnedsmidler.  
Må ikke lagres sammen med foderstoffer.  
Opbevares på et køligt sted adskilt fra syre, alkali og brændbare stoffer.  
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

##### **Yderligere anvisninger om lagerbetingelser**

Opbevares på et køligt, godt ventileret sted.

##### **Lagerstabilitet**

Ingen

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

---

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

#### **8.1. Kontrolparametre**

##### **Yderligere oplysninger**

Ingen data disponible

#### **8.2. Eksponeringskontrol**

##### **Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.



**Håndværn**

Beskyttelseshandsker

**Øjenværn**

Beskyttelsesbriller

**Andre beskyttende forholdsregler**

Beskyttelsesdragt

**Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen**

Produktrelaterede forholdsregler til undgåelse af eksponering

Tag passende beskyttelsesforanstaltninger for at begrænse eller forhindre udslip.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

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

**Udseende**

Væske

**Farve**

Farveløs

**Lugt**

Lugtfri

**Lugtgrænse**

Ingen data disponible

**Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø**

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	ca. 7				
<b>Kogepunkt</b>	100 °C				
<b>Smeltepunkt</b>	ikke bestemt				
<b>Flammepunkt</b>	93,3 °C				
<b>Fordampningshastighed</b>	ca. 1 g/h				
<b>Ignition (solid)</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (Gas)</b>	ikke bestemt				
<b>Antændelsestemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Damptryk</b>	ikke bestemt				
<b>Relativ massefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Rumvægt</b>	ikke bestemt				



	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Opløselighed i vand</b>					Opløselig
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	ikke bestemt				
<b>Nedbrydningstemperat ur</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet</b>	5 - 10 cP				
<b>Separationstest af opløsningsmidler</b>	ikke bestemt				
<b>Opløsningsmiddelindho ld</b>	ikke bestemt				
<b>Vandindhold</b>	ikke bestemt				
<b>Indhold af faste partikler</b>	ikke bestemt				
<b>Forbrændingstal</b>	ikke bestemt				

**Oxiderende egenskaber**  
Ingen data disponible

**Eksplorative egenskaber**  
Ingen data disponible

**9.2. Andre oplysninger**  
Der foreligger ingen oplysninger.

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**  
Der kendes ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**  
stabil

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**  
Der kendes ingen farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**  
Høje temperaturer, antændelseskilder, uforenelige materialer



#### 10.5. Materialer, der skal undgås

##### Stoffer som skal undgås

Oxidationsmidler, stærk

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte

Kultveilte

Kulbrinter

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Akut oral toksicitet</b>	22000 mg/kg	Rotte	LD50	
<b>Akut dermal toksicitet</b>	> 2000 mg/kg	Kanin	LD50	
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	2030 mg/l ( )	Rotte	LD50	
<b>Hudirritation</b>	Lokalirriterende			
<b>Øjenirritation</b>	Lokalirriterende			
<b>Sensibilisering hud</b>	Ingen data disponible			
<b>Sensibilisering</b>	Ingen data disponible			

#### Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Subakut toksicitet</b>				Ingen data disponible
<b>Subkronisk toksicitet</b>				Ingen data disponible
<b>Kronisk toksicitet</b>				Ingen data disponible
<b>Mutagenicitet</b>				Ingen data disponible
<b>Reproduktionstoksicitet</b>				Fra dyreforsøg foreligger der henvisninger til reproduktionstoksisk effekt.
<b>Cancerogenicitet</b>				Ingen data disponible
<b>Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)</b>				
Ingen data disponible				





**Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)**

Ingen data disponible

**Aspirationsfare**

Ingen data disponible

**Diverse toks. kendetegn**

Fra dyreforsøg foreligger henvisninger til mulig skade på menneskefostre.

**Erfaringer i praksis**

Ingen data disponible

**Yderligere oplysninger**

Ingen data disponible

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

**Okotoksisk virkning**

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Fisk</b>	LC50 > 100 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
<b>Dafnier</b>	LC50 1955 mg/l (48 h)	Daphnia magna		
<b>Alger</b>	EC50 > 100 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum		
<b>Bakterier</b>	EC50 > 20000 mg/l (18 h)	Pseudomonas putida		

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Fysisk-kemisk eliminerings</b>	Ingen data disponible			
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	Ingen data disponible			
<b>Let nedbrydelig</b>	Ingen data disponible			
<b>Biologisk eliminerings</b>	Ingen data disponible			
<b>Nedbrydelighed iht. Bekendtgørelse om vaske- og rengøringsmidler</b>	Ingen data disponible			

**12.3. Bioakkumulationspotentiale**

Ingen data disponible

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data disponible

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

Ingen data disponible



#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data disponible

#### Opførsel i rensningsanlæg

Ingen data disponible

#### Yderligere miljøoplysninger

	Værdi	Metode	Bemærkning
<b>Opløst organisk kulstof (DOC)</b>	Ingen data disponible		
<b>Kemisk iltbehov (COD)</b>	Ingen data disponible		
<b>Biokemisk iltbehov (BOD)</b>	Ingen data disponible		
<b>AOX</b>	Ingen data disponible		

#### Indeholder i henhold til recept følgende tungmetaller og forbindelser - 76/464/EOF

Ingen data disponible

#### Generelle bemærkninger

Ingen data disponible

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

##### Urengjort emballage

Bortskaffes i henhold til de officielle bestemmelser.

##### Anbefalede rengøringsmiddel

Ingen data disponible

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-nummer</b>	-	-	-
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>		-	-
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljøfarer</b>	-	-	-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen data disponible



---

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ingen data disponible

**Vejtransport ADR/RID**

Not classified.

**Søtransport IMDG**

Ingen data disponible

**Lufttransport ICAO/IATA-DGR**

Ingen data disponible

**Videre oplysninger til transport**

Ingen data disponible

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

**Nationale forskrifter**

**Risikoklasse for vand**                      1                      VwVwS v. 27.05.2005

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der foreligger ingen oplysninger.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Anbefalinger vedrørende oplæring**

Ingen

**Anbefalt brug og restriktioner**

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

**Yderligere oplysninger**

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 2.0

**Kilder til de vigtigste data**

Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>.

**Ordlyd af de i kapitel 3 angivne R/H-sætninger (Ikke klassificering af blandingen!)**

R 60 Kan skade forplantningsevnen.

R 61 Kan skade barnet under graviditeten.

H360FD Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn (angiv specifik effekt, hvis kendt) (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).