

# SIKKERHEDSDATABLAD



HM5 Hematology Control, High, Normal or Low Level

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : HM5 Hematology Control, High, Normal or Low Level  
**UFI** :  
**Produkttype** : Væske.  
**Andre former for identifikation** : Vetscan HM5

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

#### Identificerede brugere

Veterinærprodukt anvendt som diagnostisk hjælpemiddel

#### Anvendelse der frarådes

Ikke til human anvendelse

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Zoetis Belgium S.A.  
Rue Laid Burniat 1  
1348 Louvain-la-Neuve  
Belgien

Telefon: +32 10 808080

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : VMIPSrecords@zoetis.com

### 1.4 Nødtelefon

#### Leverandør

CHEMTREC (24 timer): 1-800-424-9300  
Internationalt CHEMTREC (24 timer): +1-703-527-3887

Zoetis Inc.  
10 Sylvan Way  
Parsippany, New Jersey 07054 (USA)

VMIPSrecords@zoetis.com

Rocky Mountain Poison and Drug Center: 1-866-531-8896  
Product Support/Technical Services: 1-888-963-8471

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

**Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Ikke klassificeret.

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.2 Mærkningselementer

- Signalord** : Intet signalord.
- Faresætninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Sikkerhedssætninger**
- Generelt** : Ikke relevant.
- Forebyggelse** : Ikke relevant.
- Reaktion** : Ikke relevant.
- Opbevaring** : Ikke relevant.
- Bortskaffelse** : Ikke relevant.
- Supplementerende etiket elementer** : Indeholder glutaral. Kan udløse allergisk reaktion. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : Ikke relevant.
- Særlige krav til pakning/emballage**
- Forordning om biocidholdige produkter**

#### Aktive stoffer

Navn på indholdsstof		%
citronsyre	-	0.01
glutaral	-	0.01

### 2.3 Andre farer

- Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII** : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.
- Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.1 Stoffer** : Blanding

**3.2 Blandinger** : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
glutaral	EF: 203-856-5 CAS: 111-30-8 Indeks: 605-022-00-X	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071	ATE [Oral] = 134 mg/kg ATE [Dermal] = 1800 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 0.5 mg/l STOT SE 3, H335: C ≥ 0.5% M [Akut] = 1	[1] [2] [3]

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

			Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.		
--	--	--	--	--	--

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadede er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

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

Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation. Eksponering kan forårsage midlertidig irritation, rødme eller ubehag.

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

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

**Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

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

**Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Ingen specifikke data.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Hold uvedkomne personer væk.

- For indsatspersonel** : Hold uvedkomne personer væk. Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarioer.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
glutaral	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024)</b> Loftværdi (L): 0.2 ppm. Loftværdi (L): 0.8 mg/m <sup>3</sup> .

#### Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

#### Trinvis fremgangsmåde (control banding)

Ikke tilgængelig.

**Anbefalede målingsprocedurer** : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

#### DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Resultat
glutaral	<b>DNEL - Generel population - Langvarig - Oral</b> 0.07 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk  <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b> 6.25 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk

#### PNEC'er

Ikke tilgængelig.

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.
- Beskyttelse af hud**
- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.
- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske. [Opslæmning]
- Farve** : Rød.
- Lugt** : Ikke tilgængelig.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve** : Ikke tilgængelig.
- Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- pH** : Ikke tilgængelig.
- Viskositet** : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.  
Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.  
Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

<b>Opløselighed</b>	:	
Ikke tilgængelig.		
<b>Opløselighed i vand</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Pow)</b>	:	Ikke relevant.
<b>Damptryk</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Relativ massefylde</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Relativ dampvægtfylde</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b><u>Partikelegenskaber</u></b>		
<b>Pmax</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Maksimal trykstigningshastighed (dP/dT)</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Kst</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Min. Ignition Temperature (Dust)</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Minimum ignition energy (MIE) - dust cloud</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Mellemstor partikelstørrelse</b>	:	Ikke relevant.

### 9.2 Andre oplysninger

#### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

<b>Eksplorative egenskaber</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	:	Ikke tilgængelig.

#### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	:	Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	:	Produktet er stabilt.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	:	Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	:	Ingen specifikke data.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	:	Ingen specifikke data.
<b>Bemærkninger</b>	:	syrer
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	:	Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

##### Produkt/ingrediens navn

glutaral

##### Resultat

###### Kanin - Gennem huden - LD50

1800 til 2240 mg/kg

###### Rotte - Gennem huden - LD50

>2000 mg/kg

###### Rotte - Oral - LD50

134 til 362 mg/kg

###### Rotte - Oral - LD50

134 mg/kg

###### Rotte - Indånding - LC50 Damp

480 mg/m<sup>3</sup> [4 timer]

###### Rotte - Indånding - LC50 Damp

480 mg/m<sup>3</sup> [4 timer]

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke relevant.  
**[Produkt]**

#### Estimater for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
glutaral	134	1800	N/A	0.5	N/A

#### Hudætsning/hudirritation

##### Produkt/ingrediens navn

glutaral

##### Resultat

###### Menneske - Hud - Irriterer kraftigt

Varighed af behandling/eksponering: 72 timer

Mængde/anvendt koncentration: 6 mg/l

###### Kanin - Hud - Mildt irriterende

Mængde/anvendt koncentration: 13 mg

###### Kanin - Hud - Irriterer kraftigt

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 2 mg

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke relevant.  
**[Produkt]**

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

##### Produkt/ingrediens navn

glutaral

##### Resultat

###### Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 250 µg

###### Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt koncentration: 1 mg

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke relevant.

### Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke relevant.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Produkt/ingrediens navn

glutaral

#### Resultat

**Marsvin - hud**

Resultat: Forårsager overfølsomhed

#### Hud

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke relevant.

### Respiratorisk

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke relevant.

### Enkel STOT-eksponering

Ikke relevant.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke relevant.

### Aspirationsfare

Ikke relevant.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation. Eksponering kan forårsage midlertidig irritation, rødme eller ubehag.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

#### Produkt/ingrediens navn

glutaral

#### Resultat

**Kronisk - Rotte - Oral - NOEL**

5 mg/kg [90 dage]

**Kronisk - Rotte - Indånding - NOAEL**

21 mg/l [90 dage]

**Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Kimcellemutagenicitet

#### Produkt/ingrediens navn

#### Resultat

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

glutaral

### In vitro - Bakterier

OECD 471 [Bakteriel omvendt mutationstest]

Resultat: Positiv

### In vitro - Pattedyr - dyr

OECD 473 [In vitro-test af kromosomafvigelse hos pattedyr]

Resultat: Negativ

### In vitro - Pattedyr - dyr

OECD 476 [In vitro genmutationstest for pattedyrsceller]

Resultat: Positiv

### In vitro - Pattedyr - dyr

OECD 479 [Genetisk toksikologi: In vitro søsterkromatidudvekslingstest i pattedyrsceller]

Resultat: Positiv

### In vivo - Pattedyr - dyr

OECD 487 [Erythrocyt mikrokernetest af pattedyr]

Resultat: Positiv

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Synergistisk effekt

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn

Resultat

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

glutaral

### Kronisk - NOEC

US EPA

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
3.41 ppm [97 dage]

Effekt: Vækst

### Akut - EC50 - Ferskvand

US EPA

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

Alder: <20 timer

0.75 ppm [48 timer]

Effekt: Beruselse

### Akut - LC50 - Ferskvand

US EPA

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Størrelse: 12.9 mm

5.4 ppm [96 timer]

Effekt: Dødelighed

### Akut - EC50 - Ferskvand

US EPA

Alger - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*

0.31 ppm [96 timer]

Effekt: Befolkning

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
glutaral	-0.36	-	Lav

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
glutaral	1.34	21.9208

#### Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
glutaral	No	No	Yes	No	No	No	Yes

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
glutaral	No	No	No	No	No	No	No

### Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
glutaral	No	No	No	No	No	No	No

**Konklusion/Sammendrag**  
**Forordning (EF) nr. 1272/2008**  
**[CLP]** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag**  
**[Produkt]** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarioer.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EF.

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Bilag XIV](#)

Ingen af komponenterne er angivet over den relevante grænse.

[Særligt problematiske stoffer](#)

Iboende egenskab	Navn på indholdsstof	Status	Referencenummer	Revisionsdato
Tilsvarende problematisk stof for menneskers sundhed	glutaral	Anbefalet	D(2021) 4569-DC	4/12/2023

[Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler](#)

Ingen listede stoffer

[Andre EU regler](#)

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand** : Ikke på listen

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer** : Ikke relevant.

### Ozonlagnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

### persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

### Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

### Nationale regler

#### Forordning om biocidholdige produkter

**Produkttype** : Væske. [Opslæmning]

Undgå enhver kontakt. Efter tilfældig eksponering skal der straks søges læge. Fremkald ikke opkastning.

Produktaffald og tomme beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale vedtæger for bortskaffelse af affald. Genbrug ikke beholderen.

**Udløbsdato** : Ikke tilgængelig.

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

**Mal-kode (1993)** : 1-1

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 1-1

**Anvendelse:** Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Luftforsynet halvmaske skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og ærmebeskyttere.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Luftforsynet halvmaske, øjenbeskyttelse, overtræksdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Lavtkogende væsker** : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.

### Internationale regelsæt

#### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

#### Montreal protokollen

Ikke på listen.

#### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

#### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

#### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

### Lagerliste

<b>Australien</b>	: Ikke bestemt.
<b>Canada</b>	: Ikke bestemt.
<b>Kina</b>	: Ikke bestemt.
<b>Den Eurasiske Økonomiske Union</b>	: <b>Inventar fra den Russiske Føderation:</b> Ikke bestemt.
<b>Japan</b>	: <b>Japan's Register (CSCL):</b> Ikke bestemt. <b>Japansk fortegnelse (ISHL):</b> Ikke bestemt.
<b>New Zealand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Filippinerne</b>	: Ikke bestemt.
<b>Republikken Korea</b>	: Ikke bestemt.
<b>Taiwan</b>	: Ikke bestemt.
<b>Thailand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Tyrkiet</b>	: Ikke bestemt.
<b>USA</b>	: Ikke bestemt.
<b>Vietnam</b>	: Ikke bestemt.

**15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering** sikkerhedsvurdering af.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Forkortelser og initialord** :

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- B = Bioakkumulerende
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
- DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
- IMO = Den Internationale Søfartsorganisation
- M = mobilt
- N/A = Ikke tilgængelig
- P = Persistent
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- PMT = Persistent, mobil og toksisk
- PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
- RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
- RRN = REACH Registreringsnummer
- SGG = Segregation Group
- T = Toksisk
- vB = Meget Bioakkumulerende
- vM = meget mobilt
- vP = Meget Persistent
- vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
- vPvM = Meget persistent og meget mobil

**Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder** :

### Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassificeret.

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H301	Giftig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Resp. Sens. 1	SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Udgivelsesdato/** : 06/08/2025

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering

**Version** : 1

### Bemærkning til læseren

Zoetis Inc. tror på, at oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er nøjagtige, og selvom de gives i god tro, er de uden nogen form for garanti, udtrykkelig eller stiltiende. Hvis data for en risiko ikke fremgår af dette dokument, foreligger der ingen kendte oplysninger på nuværende tidspunkt.