

Handelsnamn: Replacement Cartridge for Gas Dehorner 110 ml

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1756-P

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 08.10.2025

## **AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

### **1.1 Produktbeteckning**

Replacement Cartridge for Gas Dehorner 110 ml

#### **Ämne- / produktidentifikation**

PR-Nr. 1730, 1731, 1756, 1756-P, 1766

### **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

#### **Användning av ämnet eller beredningen**

Gaspatron

### **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

#### **Adress/Producent**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefonnummer +49 8086 933-100

Faxnummer +49 8086 933-500

Ytterligare Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

upplysningar / telefon

E-postadress för den sdb-team@kerbl.com

person ansvarar för

säkerhetsdatabladet

### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Giftinformationscentralen - Swedish Poisons Information Centre, 17176 Stockholm

Tel.: +46 (8) 736 03 84

## **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

#### **Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)**

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas (Liq.) H280

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### **2.2 Märkningsuppgifter**

#### **Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008**

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Replacement Cartridge for Gas Dehorner 110 ml

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1756-P

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 08.10.2025

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

H220 Extremt brandfarlig gas.

### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

P381 Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

### Kompletterande information

#### Andra kompletterande information

Avvikelse från märkningskravet:

Blandningar som innehåller kondenserade gaser och som släpps ut på marknaden i form av patroner som uppfyller standarden EN 417 ("Icke återfyllningsbara metallpatroner för kondenserade gaser med eller utan ventil för användning i bärbara apparater; konstruktion, inspektion, provning och märkning") ska endast märkas med motsvarande piktogram, faroangivelser och säkerhetsanvisningar om brandfarlighet.

### 2.3 Andra faror

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Speciellt i slutna rum. . Sörj även för god ventilation vid golvet (ångorna är tyngre än luft). Kontakt med vätska kan orsaka köldbrännskador/frostskador. Vid förbränning av produkten frigörs CO<sub>2</sub> (koldioxid), som är en kvävande gas; vid minskad koncentration av oxygen (på grund av otillräcklig ventilation/avgasning) kan även CO (kolmonoxid) frigöras, som är en extremt giftig gas. Exponering för eld kan leda till att behållare spricker/exploderar.

Produkten innehåller inga PBT-ämnen. Produkten innehåller inga vPvB-ämnen. Denna produkt innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor. Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Övriga ämnen

##### petroleumgaser, flytande <0,1 % 1,3-butadien

CAS-Nr. 68476-85-7

EINECS-nr. 270-704-2

Koncentration >= 50 %

Hänvisning: [3]

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas H280

Handelsnamn: Replacement Cartridge for Gas Dehorner 110 ml

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1756-P

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 08.10.2025

## Ytterligare information:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmärkning K, S, U  
DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Anmärkning H, K, S

**propen**

CAS-Nr. 115-07-1

EINECS-nr. 204-062-1

Koncentration &gt;= 25 &lt; 50 %

Hänvisning: [3]

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas (Liq.) H280

## Ytterligare information:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmärkning U

**Anmärkning**

[3] Ämne med gränsvärden för arbetsplatser

## **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

### **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmän information**

Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Om medicinsk rådgivning behövs, ha förpackningen eller etiketten redo.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

**Vid hudkontakt**

Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Efter kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Sök läkarhjälp så att den skadade kan behandlas för eventuella köldskador.

**Vid ögonkontakt**

Spola ögonen omedelbart med rikliga mängder vatten (minst 15 min). Kontakta genast läkare.

**Vid nedsväljning**

Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

**Egenskydd vid första hjälp**

Person som ger första hjälpen: Tänk på egenskydd!

### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Vid inandning: Har narkotisk effekt vid låga koncentrationer. Symptomen kan vara svimfärdighet, huvudvärk, illamående och koordinationsproblem. I allvarliga fall kan gasen tränga undan luften i rummet så att det kan uppstå risk för kvävning.

### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**Information till läkare / Risiko**

Symtom i samband med inandning av ångor kan uppträda senare efter exponeringen.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Replacement Cartridge for Gas Dehorner 110 ml

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1756-P

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 08.10.2025

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Släckpulver, Koldioxid, Sand

#### Olämpligt släckningsmedel

Skarp vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser. Använd lämplig andningsapparat vid brand. Använd heltäckande skyddsdräkt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar). Får ej tränga ned i marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp rester med lämpligt absorberande material. Tag ej upp med sågspån eller andra brännbara ämnen. De behållare som fyllts med det upptagna ämnet skall tydligt kännetecknas. Omhändertag enligt föreskrift.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd för säker hantering

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutslug vid arbetsplatsen. Sörj för god ventilation vid bearbetande maskiner. Jorda utrustningen på ett tillförlitligt sätt. Undvik stöt, friktion och statisk elektricitet; explosionsrisk!. Använd endast utrustning som är lämplig för produkten, det avsedda trycket och temperaturen. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Följ noga bruksanvisningen. Håll undan från antändningskällor!

#### Förebyggande av brand och explosion

Undvik gnistkällor och hetta. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik slag och nötning. Använd endast explosionsskyddade apparater. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Använd skor med ledande sulor.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Rekommenderad lagringstemperatur

Värde < 50 °C

#### Krav på lagerutrymmen och behållare

Handelsnamn: Replacement Cartridge for Gas Dehorner 110 ml

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1756-P

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 08.10.2025

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar. Förpackningen förvaras svalt på väl ventilerad plats.

**Anvisningar för gemensam lagring**

Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel.

**Lagringsklasser**

Lagringsklass enl. TRGS 510                      2A                      Gaser

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Skyddas mot stark värme och direkt solljus. Förvaras svalt

**7.3 Specifik slutanvändning**

Gaspatron

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Övrig information**

Vidare parametrar som skall övervakas är inte kända.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien**

Rök ej under hanteringen. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. [t och drick ej under hanteringen. Förbjudet att förvara livsmedel i arbetslokalen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

**Andningsskydd - Anmärkning**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat.

**Skyddshandskar**

Handskar

Använd kemikaliebeständig handske! Material lämpligt för kortvarig användning: 1,4 mm latex eller 0,85 mm nitril - Rekommenderas: Kerbl Fletex (latex) eller Chemex (nitril)

Handskydd måste överensstämma med EN 374.

**Ögonskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd; Ögonskydd måste överensstämma med EN 166.

**Kroppsskydd**

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel. Flamsäker och antistatisk skyddsdräkt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Aggregattillstånd**                      gasformig  
**Lukt**                                      karakteristisk

**Smältpunkt**  
Anmärkning                              ej bestämt

**Fryspunkt**  
Anmärkning                              ej bestämt

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Värde                                      -44                                      °C

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Replacement Cartridge for Gas Dehorner 110 ml

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1756-P

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 08.10.2025

### Brännbarhet

Extremt brandfarlig gas.

### Nedre och övre explosionsgräns

Anmärkning ej bestämt

### Flampunkt

Värde -60 °C

Anmärkning Information avser huvudkomponenten.

### Antändningstemperatur

Anmärkning ej bestämt

### Sönderdelningstemperatur

Anmärkning ej bestämt

### pH-värde

Anmärkning ej bestämt

### Viskositet

Anmärkning ej bestämt

### Löslighet(er)

Anmärkning ej bestämt

### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Anmärkning ej bestämt

### Ångtryck

Anmärkning ej bestämt

### Densitet och/eller relativ densitet

Anmärkning ej bestämt

### Relativ ångdensitet

Anmärkning ej bestämt

## 9.2 Annan information

### Luktfrött

Anmärkning ej bestämt

### Avduntningskoefficient

Anmärkning ej bestämt

### Vattenlöslighet

Anmärkning ej bestämt

### Explosiva egenskaper

värde ej bestämt

### Oxiderande egenskaper

Anmärkning ej bestämt

### Övrig information

Inget känt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Handelsnamn: Replacement Cartridge for Gas Dehorner 110 ml

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1756-P

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 08.10.2025

**10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Inga farliga reaktioner kända.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner vid förvaring och hantering enligt instruktionerna.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga farliga reaktioner kända. Kan bilda brandfarlig blandning med luft vid värmning över flampunkten och/eller vid sprutning eller dimbildning. oder Vernebeln.

**10.5 Oförenliga material**

Inga kända

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut oral toxicitet**

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Akut dermal toxicitet**

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Akut toxicitet vid inandning**

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Frätande/irriterande på huden**

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**sensibilisering**

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenicitet**

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet**

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Replacement Cartridge for Gas Dehorner 110 ml

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1756-P

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 08.10.2025

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet (STOT)

#### Enstaka exponering

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Upprepad exponering

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper för människor

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor.

### Övrig information

För denna produkt föreligger inga data som sträcker sig utöver informationen som anges i detta underavsnitt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Allmän information

ej bestämt

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Allmän information

ej bestämt

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Allmän information

ej bestämt

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Anmärkning

ej bestämt

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Allmän information

ej bestämt

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Allmän information

ej bestämt

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT-ämnen

Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Handelsnamn: Replacement Cartridge for Gas Dehorner 110 ml

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1756-P

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 08.10.2025

**Hormonstörande egenskaper för miljön**

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

**12.7. Andra skadliga effekter****Allmän information**

ej bestämt

**Ytterligare ekologisk information**

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.




**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Restavfall**

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förorenad förpackning**

Förpackningar som inte kan rengöras, bör tas omhand av den lokala avfallshanteringsfirman.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
14.1 UN-nummer eller id-nummer	2037	2037	2037
14.2 Officiell transportbenämning	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
14.3 Faroklass för transport	2	2.1	2.1
Faroetikett			
Begränsad mängd	1 l	1 l	
Transportkategori	2		
14.5 Miljöfaror	-		
Tunnelbegränsningskod	D		

**Information för alla transportslag****14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inga

**Andra upplysningar****14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Handelsnamn: Replacement Cartridge for Gas Dehorner 110 ml

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1756-P

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 08.10.2025

Ej tillämplig

### **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

### **AVSNITT 16: Annan information**

#### **H-sättning(ar) i kapitel 3**

H220

Extremt brandfarlig gas.

H280

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

#### **CLP-kategorier från avsnitt 3**

Flam. Gas 1

Brandfarliga gaser, Kategori 1

Press. Gas (Liq.)

Gaser under tryck (flytande gas)

#### **Kompletterande information**

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:  
\*\*\*

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktens egenskaper.

Eftersom vi inte har någon information om användarens arbetsförhållanden baseras informationen i detta säkerhetsdatablad på vår nuvarande kunskap och på nationella bestämmelser och EG-bestämmelser.

Utan skriftliga hanteringsanvisningar i förväg får blandningen endast användas för de användningsområden som anges i avsnitt 1.

Användaren ansvarar för att alla nödvändiga åtgärder vidtas för att uppfylla lagstadgade krav och lokala bestämmelser.

Informationen i detta säkerhetsdatablad ska betraktas som en beskrivning av säkerhetskraven för denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.