

Handelsnamn: GasBuddex with 20 mm tip and 2 cartridges

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1730

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 08.10.2025

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

1.1 Produktbeteckning

GasBuddex with 20 mm tip and 2 cartridges

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: GasBuddex with 20 mm tip and 2 cartridges

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1730

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 CO₂ (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: GasBuddex with 20 mm tip and 2 cartridges

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1730

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 $\geq$ 25 $<$ 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

Handelsnamn: GasBuddex with 20 mm tip and 2 cartridges

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1730

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: GasBuddex with 20 mm tip and 2 cartridges

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1730

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: GasBuddex with 20 mm tip and 2 cartridges

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1730

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

Luktfritt

Anmärkning ej bestämt

Avdunstningskoefficient

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: GasBuddex with 20 mm tip and 2 cartridges

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1730

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: GasBuddex with 20 mm tip and 2 cartridges

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1730

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: GasBuddex with 20 mm tip and 2 cartridges

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1730

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
Farotikett			
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: GasBuddex with 20 mm tip and 2 cartridges

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 30.04.2025

Ämnesnr.: 1730

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.