

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med forordning 1907/2006/EC (REACH-
forordningen), EU 2020/878 og forordning nr. 1272/2008/EC
(CLP)

Trykdato: 31.07.2024

Versionsnummer 1

Revision: 31.07.2024

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: ENDERS 190g ILL SYSTEM gas cartridge
ENDERS 227g bayonet type valve gas cartridge
UFI: KN98-50PS-C000-Y2D0

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Stoffets/præparatets anvendelse Butangas**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

Enders Colman AG

Address: Brauck 1 D-58791 Werdohl

Tel : 02392/9782-30

e-mail: service@enders-germany.de

1.4 Nødtelefon:

DENMARK

Poison Information Centre Tel: +45 82 12 12 12

8620-34544550 Gordon Hwong

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

H280: Indeholder gas under tryk; hvis den opvarmes, kan den eksplodere.



GHS02 flamme

Flam. Gas 1A H220 Yderst brandfarlig gas.

Yderligere oplysninger:

Supplerende oplysninger

Note K: Klassificering som kræftfremkaldende eller mutagent bør ikke gælde, hvis det kan fastslås, at det indeholder mindre end 0,1 volumenprocent 1,3-butadien (EINECS nr. 203-450-8). Hvis stoffet ikke er klassificeret som kræftfremkaldende eller mutagent, skal sikkerhedsanvisningerne P102, P210 og P403 i det mindste anvendes. Denne note gælder kun for visse komplekse petroleumsafledte stoffer, der er opført i bilag VI, del 3 i forordning CE nr. 1272/2008.

For fuld mærkning af de H-sætninger, der henvises til i dette afsnit, se afsnit 16.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med forordning 1907/2006/EC (REACH-
forordningen), EU 2020/878 og forordning nr. 1272/2008/EC
(CLP)

Trykdato: 31.07.2024

Versionsnummer 1

Revision: 31.07.2024

Handelsnavn: ENDERS 190g ILL SYSTEM gas cartridge
ENDERS 227g bayonet type valve gas cartridge

(Fortsat fra side 1)

Farepiktogrammer

GHS02

Signalord Fare**Faresætninger**

H220 Yderst brandfarlig gas.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P377 Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.

P381 I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder.

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

Yderligere oplysninger:

Punkt 1.3.2 i forordning 1272/2008/EF (CLP)

Hvis propan, butan og LPG eller en blanding indeholdende disse stoffer, der er klassificeret i henhold til kriterierne i dette bilag, markedsføres i lukkede genopfyldelige gasflasker eller i ikke-genopfyldelige engangsflasker i henhold til EN 417 som brændbare gasser, der kun må frigives til forbrænding (den aktuelle version af EN 417 om "Ikke-genopfyldelige metalliske gasflasker til LPG, med eller uden ventil, til brug i bærbare apparater - konstruktion, inspektion, prøvning og mærkning"), må disse flasker eller hylstre kun mærkes med det relevante piktogram og faresætningerne og sikkerhedssætningerne vedrørende brændbarhed. Afsnit 1.3.2.2 i forordning 1272/2008/EF (CLP)

Der kræves ingen oplysninger om virkningerne på menneskers sundhed og miljøet på etiketten.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

indeholder brandfarlige komponenter i en andel på <3 masseprocent

2.3 Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke ingredienser, der betragtes som enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PBT: Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen indeholder ikke et eller flere stoffer, der er opført på listen i henhold til artikel 59, stk. 1, i REACH for hormonforstyrrende egenskaber, eller er ikke blevet identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller derover.

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger****Beskrivelse:** Blanding bestående af nedenstående stoffer.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med forordning 1907/2006/EC (REACH-forordningen), EU 2020/878 og forordning nr. 1272/2008/EC (CLP)

Trykdato: 31.07.2024

Versionsnummer 1

Revision: 31.07.2024

Handelsnavn: ENDERS 190g ILL SYSTEM gas cartridge
ENDERS 227g bayonet type valve gas cartridge

(Fortsat fra side 2)

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 68476-86-8 EINECS: 270-705-8 Reg.nr.: 01-2119490743-31-XXXX	råoliegasser, fortættede sweetenede ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	90-100%
CAS: 75-08-1 EINECS: 200-837-3 Indeksnummer: 016-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119491286-30-XXXX	ethanthiol ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317 stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	0,0008-<0,0015%

SVHC

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske kandidatstoffer i en koncentration $\geq 0,1\%$ (forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 59).

Yderligere anvisninger:

Indeholder < 0,1 % w/w 1,3-butadien (EINECS nr. 203-450-8)

UVCB stof (Ukendt eller Variabel sammensætning, Komplekse reaktionsprodukter eller Biologiske materialer)

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:**

Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

Tilkald straks læge.

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft

Efter indånding:

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Hvis man indånder en stor mængde, skal man flytte den syge ud i frisk luft og holde vedkommende varm og i ro.

Søg lægehjælp, hvis du får åndedrætsbesvær.

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

Efter hudkontakt:

Fjern ikke tøjstykker, der sidder fast på grund af afkøling. Hæld lunkent vand med en temperatur på ca. 40 °C.

Fortsæt i mindst 15 minutter. Hvis lunkent vand ikke er tilgængeligt, må du ikke hælde vand på. Dæk det berørte område med sterilt gaze eller rent tøj.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Undgå stærk vandstrålerisiko for hornhindeskader, konsulter en læge.

Hvis der fortsat er tegn på forfrysninger, smerter, hævelser eller lysskyhed, skal patienten opsøge en kvalificeret sundhedsplejerske.

Efter indtagelse:

Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

Indhent lægeråd med det samme.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med forordning 1907/2006/EC (REACH-
forordningen), EU 2020/878 og forordning nr. 1272/2008/EC
(CLP)

Trykdato: 31.07.2024

Versionsnummer 1

Revision: 31.07.2024

Handelsnavn: ENDERS 190g ILL SYSTEM gas cartridge
ENDERS 227g bayonet type valve gas cartridge

(Fortsat fra side 3)

Oplysninger til lægen:

Bemærkninger til lægen: For en simpel kvælende gas ved normale temperaturer og tryk - der er ingen specifik modgift.

I tilfælde af kontakt med produktet i flydende form anbefales behandling for forfrysninger.

(Med forbehold for anvendelse: I tilfælde af virkninger fra indånding af H₂S eller CO skal du følge specifikke protokoller).

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Stop gasstrømmen, hvis det er muligt, og hvis det er sikkert at gøre det. Hvis strømmen ikke kan stoppes, skal du lade ilden brænde ud, mens du sørger for, at beholderne og deres omgivelser afkøles med vandspray.

HØJ BRAND: Brug vandspray, vandtåge eller skum.

LILLE BRAND: Brug tørt pulver eller kuldioxid (CO₂), tørt sand eller brandslukningsskum.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:

Vand i fuld stråle.

Samtidig brug af skum og vand på samme overflade bør undgås, da vand ødelægger skummet.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Utilstrækkelig afkøling af beholderne resulterer i en hurtig trykstigning forårsaget af fordampning af indholdet og en temperaturstigning i tanken. Dette medfører fuldstændig sprængning af beholderen efterfulgt af antændelse og masseeksplosion (BLEVE).

Farlige forbrændingsprodukter: kulilte, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige værnemidler:**

Autonomt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt i tilfælde af brand.

I tilfælde af en stor brand eller i lukkede eller dårligt ventilerede områder skal du bruge fuldt brandhæmmende beskyttelsestøj og selvforsynende åndedrætsværn (SCBA) med en fuld ansigtsmaske, der fungerer i en positiv tryktilstand, ud over det almindelige brandslukningsudstyr.

Yderligere oplysninger

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Afkøl emballagebeholdere med store mængder vand i lang tid. Flyt straks væk i tilfælde af en forstærket lyd fra sikkerhedsudluftningerne eller misfarvning af tanken. Hold dig ALTID væk fra tanke, der har været omsluttet af flammer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå indånding af dampe.

Undgå kontakt med utæt eller lækende materiale.

Undgå, at produktet kommer i kontakt med oxiderende stoffer.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Hold antændelige kilder borte.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med forordning 1907/2006/EC (REACH-
forordningen), EU 2020/878 og forordning nr. 1272/2008/EC
(CLP)

Trykdato: 31.07.2024

Versionsnummer 1

Revision: 31.07.2024

Handelsnavn: ENDERS 190g ILL SYSTEM gas cartridge
ENDERS 227g bayonet type valve gas cartridge

(Fortsat fra side 4)

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

I tilfælde af gasudslip skal de pågældende myndigheder underrettes.

Lækager i vandet eller i havet:

Undgå yderligere spild og spredning, hvis det er sikkert at gøre det.

Spild af flydende produkt i vand kan resultere i en hurtig og fuldstændig fordampning af produktet. Isolér området, og forebyg risikoen for brand/eksplosion under hensyntagen til vindens retning og hastighed, indtil materialet er helt spredt.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Håndteres forsigtigt – undgå stød, gnidning og slag.

Eksplosive blandinger af damp og luft.

(Med forbehold for anvendelighed) Der skal foretages en specifik vurdering af indåndingsrisikoen fra tilstedeværelsen af H₂S og/eller CO i tankens hulrum, lukkede rum, produktrester, tankaffald og vandspild og ved utilsigtet udslip for at hjælpe med at bestemme passende kontroller til lokale forhold.

Rengøring, inspektion og vedligeholdelse af lagertankes indre struktur bør kun udføres med passende udstyr og kvalificeret personale som specificeret i nationale, lokale eller virksomhedsregler.

Håndter tomme beholdere med forsigtighed. Damprester kan være brandfarlige.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

Hold åndedrætsværn i beredskab.

Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.

Der kan dannes antændelige blandinger i tomme beholdere.

Opbevar produktet på et tørt, køligt og godt ventileret sted, væk fra varme- og antændelseskilder, flammer og sollys.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares kun i de originale beholdere eller i godkendte beholdere.

Flasker skal sikres lodret - og må kun transporteres på et sikkert sted i et godt ventileret område.

Flasker, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares lodret.

Ved vedligeholdelses- eller konserveringsarbejde skal tankene tømmes og rengøres med inert gas (f.eks. nitrogen).

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med forordning 1907/2006/EC (REACH-
forordningen), EU 2020/878 og forordning nr. 1272/2008/EC
(CLP)

Trykdato: 31.07.2024

Versionsnummer 1

Revision: 31.07.2024

Handelsnavn: ENDERS 190g ILL SYSTEM gas cartridge
ENDERS 227g bayonet type valve gas cartridge

(Fortsat fra side 5)

Opbevaring:**Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares på et køligt sted.

Emballagematerialer:

Produktet skal opbevares i en specialdesignet trykbeholder (sfæriske beholdere, cylindriske beholdere, cylindre) i overensstemmelse med de relevante bestemmelser.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevares aflåst eller kun tilgængeligt for sagkyndige eller af disse autoriserede personer.

Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****CAS: 75-08-1 ethanthiol**

GV	Korttidsværdi: 2 mg/m ³ , 1 ppm
	Langtidsværdi: 1 mg/m ³ , 0,5 ppm

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler:****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Brug åndedrætsværn (EN 137) ved rengøring og kontrol af udstyret samt ved manglende ventilation.

Håndbeskyttelse:

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

I tilfælde af håndkontakt med dråber af det kolde produkt skal du bruge specielle handsker til lave temperaturer (EN 60903).

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med forordning 1907/2006/EC (REACH-
forordningen), EU 2020/878 og forordning nr. 1272/2008/EC
(CLP)

Trykdato: 31.07.2024

Versionsnummer 1

Revision: 31.07.2024

Handelsnavn: ENDERS 190g ILL SYSTEM gas cartridge
ENDERS 227g bayonet type valve gas cartridge

(Fortsat fra side 6)

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne. De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 16523-1:2015 gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

Øjenbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærme til at beskytte øjnene mod flydende produktdråber (EN 166, CR 13464). Brug helmaske med kulbrintefiltre i tilfælde af mindre spild (henholdsvis EN 136 og 141).

Kropsbeskyttelse:

Brug passende beskyttelsestøj (EN 340, 465, 466, 467) og beskyttelsesstøvler (EN 345, 346). I tilfælde af en større brand er det vigtigt at bruge brandhæmmende, vandtætte overalls (EN 469, 533, 1486).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

Fysisk form	Komprimeret gas Gasformig
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt:	-187,6 - -138 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	1,8 Vol %
Øvre:	15 Vol %
Flammepunkt:	-60 °C
Selvantændelsestemperatur:	287 - 537 °C
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
pH-værdi:	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Produktet er en gas
dynamisk:	Produktet er en gas
Opløselighed	
vand ved 20 °C:	24,4 - 60,4 mg/l Ikke specificeret
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	1,09 - 2,8 log POW
Damptryk ved 40 °C:	505 hPa
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet:	Ikke bestemt.
Relativ massefylde ved 25 °C:	0,4228-0,589 g/cm ³

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med forordning 1907/2006/EC (REACH-
forordningen), EU 2020/878 og forordning nr. 1272/2008/EC
(CLP)

Trykdato: 31.07.2024

Versionsnummer 1

Revision: 31.07.2024

Handelsnavn: ENDERS 190g ILL SYSTEM gas cartridge
ENDERS 227g bayonet type valve gas cartridge

(Fortsat fra side 7)

Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
9.2 Andre oplysninger	
Udseende:	
Form:	Gasformig
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
Tilstandsændring	Ikke relevant
Blødgøringsstemperatur/-område:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
Ekspllosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Yderst brandfarlig gas.
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand	
udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet** Stabil under normale forhold.**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**

For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.

Stabil ved omgivelsestemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.**10.4 Forhold, der skal undgås**

Produktet må ikke udsættes for høje temperaturer, gnister, flammer og akkumulerede elektrostatiske opladninger.

10.5 Materialer, der skal undgås:

Oxiderende stoffer

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med forordning 1907/2006/EC (REACH-
forordningen), EU 2020/878 og forordning nr. 1272/2008/EC
(CLP)

Trykdato: 31.07.2024

Versionsnummer 1

Revision: 31.07.2024

Handelsnavn: ENDERS 190g ILL SYSTEM gas cartridge
ENDERS 227g bayonet type valve gas cartridge

(Fortsat fra side 8)

Halogener

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Carbonmonoxid

Carbondioxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Kortvarig toksicitet for fisk: Anslået LC50 = 24,11 til 147,54 mg/L i ferskvand.

Korttidstoksicitet for hvirvelløse vanddyr: Anslået 96 timers LC50 = 7,02 til 69,43 mg/L

Toksicitet for vandalger og cyanobakterier: EC50 = 7,71 til 16,5 mg/L.

Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Det forventes ikke at blive hydrolyseret i miljøet på grund af manglen på hydrolyserbare aktive grupper, og derfor synes testning ikke at være videnskabeligt nødvendig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumuleres ikke**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med forordning 1907/2006/EC (REACH-
forordningen), EU 2020/878 og forordning nr. 1272/2008/EC
(CLP)

Trykdato: 31.07.2024

Versionsnummer 1

Revision: 31.07.2024

Handelsnavn: ENDERS 190g ILL SYSTEM gas cartridge
ENDERS 227g bayonet type valve gas cartridge

(Fortsat fra side 9)

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

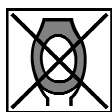
Blandingen indeholder ikke stoffer, der er opført på listen i henhold til artikel 59, stk. 1, i REACH for hormonforstyrrende egenskaber, eller er ikke blevet identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Yderligere økologiske oplysninger:**

Generelle anvisninger: Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling:**

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.



Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN2037

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**ADR**2037 BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS
(GASPATRONER)**IMDG, IATA**RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS
CARTRIDGES)**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR****klasse**

2 5F Gasser

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med forordning 1907/2006/EC (REACH-
forordningen), EU 2020/878 og forordning nr. 1272/2008/EC
(CLP)




Trykdato: 31.07.2024

Versionsnummer 1

Revision: 31.07.2024

Handelsnavn: ENDERS 190g ILL SYSTEM gas cartridge
ENDERS 227g bayonet type valve gas cartridge

(Fortsat fra side 10)

Faremærkat	2.1
IMDG, IATA	
	
Class	2.1 Gasser
Label	2.1
14.4 Emballagegruppe ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Gasser
Farenummer (Kemler-tal):	-
EMS-nummer:	F-D,S-U
Stowage Category	B
Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
Transport/yderligere oplysninger:	
ADR	
Begrænsede mængder (LQ)	1L
 Begrænset antal mærkning.	
Undtagne mængder (EQ)	Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde
Transportkategori	2
Tunnelrestriktionskode	D
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
 Begrænset antal mærkning.	
Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
UN "Model Regulation":	UN 2037 BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPATRONER), 2.1

DK

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med forordning 1907/2006/EC (REACH-
forordningen), EU 2020/878 og forordning nr. 1272/2008/EC
(CLP)

Trykdato: 31.07.2024

Versionsnummer 1

Revision: 31.07.2024

Handelsnavn: ENDERS 190g ILL SYSTEM gas cartridge
ENDERS 227g bayonet type valve gas cartridge

(Fortsat fra side 11)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH-forordningen 1907/2006/EC

Forordning (EU) 2020/878

CLP-forordning 1272/2008/EC

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sundhed og sikkerhed mod de risici, der er forbundet med kemikalier på arbejde.

Rådets direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, som ændret.

Direktiv 92/85/EØF om indførelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden på arbejdspladsen for gravide arbejdstagere og arbejdstagere, der for nylig har født eller ammer, som ændret.

Direktiv 2012/18/EUNavngivne farlige stoffer - **BILAG I** Ingen af ingredienserne er med på listen.Seveso-bestemmelser P2 **BRANDFARLIGE GASSER**Tærskelmængde (tons) for anvendelse af **Kolonne 2**-krav 10 tTærskelmængde (tons) for anvendelse af **Kolonne 3**-krav 50 t**Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148**Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter: Ingen

Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

MAL-Code: 00-1

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

DK

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med forordning 1907/2006/EC (REACH-
forordningen), EU 2020/878 og forordning nr. 1272/2008/EC
(CLP)

Trykdato: 31.07.2024

Versionsnummer 1

Revision: 31.07.2024

Handelsnavn: ENDERS 190g ILL SYSTEM gas cartridge
ENDERS 227g bayonet type valve gas cartridge

(Fortsat fra side 12)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H220 Yderst brandfarlig gas.

H224 Yderst brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H302 Farlig ved indtagelse.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 Farlig ved indånding.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



Instruktionsanvisninger

Passende sikkerhed og håndtering uddannelse bør gives til alle medarbejdere i overensstemmelse med de eksisterende oplysninger.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Brandfarlige gasser	På grundlag af forsøgsdata
---------------------	----------------------------

Datablad udstedt af:

SUST  SUSTCHEM A.E.
CHEM  Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών
CONSULTING
A: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα
T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575
W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr
Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ: 8669701000

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Brandfarlige gasser – Kategori 1A

Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas

Flam. Liq. 1: Brandfarlige væsker – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1