

HENDI Cartușe sifon CO₂Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 04.01.2019 (1)

Revizuire: 25.08.2026

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială

HENDI Cartușe sifon CO₂

Identificarea substanței

Carbon dioxide

Numărul de înregistrare (REACH)

REACH: enumerate în Anexa IV / V a Regulamentului CE 1907/2006, exceptate de la înregistrare.
Directiva 2008/84/CE, pagina 28 „E290 Dioxid de carbon”.

Numărul CE

204-696-9

Numărul CAS

124-38-9

Denumire(i) alternativă(e)

Cartușe de dioxid de carbon, max. 7,8gr cartușe CO₂

Număr articol

588406 Soda chargers 10pcs box

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate

Apă carbogazoasă / bere / cocktailuri / băuturi și pentru alte scopuri de carbonizare de calitate alimentară. Cartușele de dioxid de carbon sunt potrivite numai pentru prepararea băuturilor carbogazoase în dispozitive adecvate. Utilizați cartușele numai în conformitate cu instrucțiunile dozatorului.

Utilizări contraindicate

Nu utilizați pentru alte utilizări decât cele recomandate

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitateHendi BV
Innovatielaan 6
6745 XW De Klomp
Țările de JosTelefon: +31 (0)317 681040
e-mail: info@hendi.eu
Website: www.hendi.eu**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Serviciu de informare în caz de urgență

+31 (0)317 681040
Acest număr este disponibil exclusiv în timpul următoarelor ore de lucru: Lu-Vi 09:00 - 17:00

Centru toxicologic		
Țara	Denumirea	Telefon
România	Institutul National de Sanatate Publica Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	+40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Clasificarea CLP nu este aplicabilă pentru aditivi alimentari (CLP Art. 1.5 (e)).

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Etichetarea CLP nu este aplicabilă pentru aditivi alimentari (CLP Art. 1.5 (e)).

2.3 Alte pericole

HENDI Cartușe sifon CO₂Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 04.01.2019 (1)

Revizuire: 25.08.2026



Recipient sub presiune.

Cartușele nu pot fi vândute persoanelor sub 18 ani. Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu perforați și nu ardeți, nici măcar după utilizare. Nici după utilizare nu perforați sau ardeți încărcătorul gol. Nu expuneți la lumina directă a soarelui. Încărcătoarele (cartușele) sunt sub presiune, temperatura nu trebuie să depășească 50 °C (122 °F). A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra într-un loc uscat și răcoros. Încărcătoarele sunt conforme cu norma EN 16509. Conținut: 10,4 ml (max. 7,8 g) dioxid de carbon gazos pur (CO₂) (E290). Eliminare și prelucrare: Contactați compania locală de eliminare a deșeurilor. A se păstra departe de corp și cap în timpul descărcării și înlocuirii. Nu re-umpleți. Nu aruncați niciodată încărcătoarele pline. Aruncați ambalajul numai după utilizarea ultimului încărcător. Asfixiant în concentrații mari. Contactul cu lichidul poate provoca arsuri/degerături.

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

Proprietăți de perturbator endocrinNu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe**

Denumirea substanței	Carbon dioxide
Identificatori	
Nr. CAS	124-38-9
Nr. CE	204-696-9
Puritate	99 %
Formula moleculară	CO ₂
Masa moleculară	44,01 g/mol

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Observații generale**

Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată. Evacuați victima din zona de pericol. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După inhalare

Împrospătați aerul. Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor. În caz de iritare a tractului respirator, consultați un medic.

După contactul cu pielea

Dezghetați părțile degerate cu apă caldă. Nu frecați zona afectată. **NU FOLOSIȚI APĂ FIERBINTE.** Consultați un medic în caz de degerături care provoacă vezicule sau degerături profunde. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.

După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele depărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul. Persoanele cu expunere potențială la dioxid de carbon nu trebuie să poarte lentile de contact.

După ingerare

Se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte.

HENDI Cartușe sifon CO₂

Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 04.01.2019 (1)

Revizuire: 25.08.2026

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Pentru medicii de consiliere de specialitate ar trebui să contacteze centrul anti otrăvă.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare

Apă; Pulverizare de apă; Spumă; Pulbere de extingtor uscată; Dioxid de carbon (CO₂);
Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Contactul cu produsul poate cauza arsuri și/sau degerături. Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Produse de combustie periculoase

În timpul fumuri periculoase de incendiu/fum ar putea fi produse. Compuși de oxigen. Compuși de hidrogen. Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO₂).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Răciți încărcăturile pentru a preveni acumularea de presiune și posibila explozie, atunci când sunt expuse la căldură extremă. Încărcăturile închise pot exploda din cauza acumulării de presiune atunci când sunt expuse la căldură extremă.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor

Aparat de respirat autonom (EN 137). Îmbrăcăminte de protecție standard pentru pompieri.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Urmați proceduri de urgență precum necesitatea de a evacua zona de pericol sau de a consulta un expert. Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Evacuați persoana într-un loc sigur. Ventilați zona afectată.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați aparat de respirat dacă sunteți expus la vapori/praf/spray/gaze. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Produse de combustie periculoase: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Recomandări

- măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf
A se folosi ventilație locală și generală. A se utiliza numai în locuri bine ventilate.
- note/detalii specifice

HENDI Cartușe sifon CO₂Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 04.01.2019 (1)

Revizuire: 25.08.2026

Nu perforați cartușul. Protejați încărcătorul de abuz. A se proteja de temperaturi extreme. Nu încercați să reumpleți cartușul. Nu aruncați niciodată încărcătoarele pline. Nu forțați niciodată deschiderea. A nu se lăsa la îndemâna copiilor și a minorilor. Dacă încărcătorul este perforat, gazul va ieși și va îngheța încărcătorul; evitați contactul direct cu încărcătorul pentru a evita arsurile la rece.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Spălați mâinile după utilizare. Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu țineți niciodată mâncarea sau băutura în apropiere de produsele chimice. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Gestionarea riscurilor asociate****- pericolele de inflamabilitate**

A se proteja de lumina solară.

- substanțele sau amestecurile incompatibile

A se păstra departe de baze, substanțe oxidante, acizi.

Controlul efectelor**Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi**

Temperaturile ridicate. Radiația UV/lumina soarelui.

Luarea în considerare a altor sfaturi

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

- proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor**- temperatura de depozitare**

Temperatura de prelucrare maximă:
50 °C

- compatibilitățile privind ambalarea

Pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

A se vedea secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită**

Nu există date disponibile.

8.2 Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Ventilație generală. Asigurați stații de spălare a ochilor și dușuri de siguranță la locul de muncă.

Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)**Protecția ochilor/feței**

Nu este necesar pentru utilizare normală. Utilizați ochelari de protecție dacă există riscul de contaminare a ochilor. (EN ISO 16321).

A se păstra departe de corp și cap în timpul descărcării și înlocuirii.

Protecția pielii

Nu este necesar pentru utilizare normală. Utilizați mănuși dacă există risc de contaminare a mâinilor. În timpul descărcării și schimbării, lucrați doar cu mâinile uscate pentru a vă proteja degetele de îngheț pe suportul cartușului în timpul umplerii.

- protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Alegerea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător. Spălați-vă maini bine după utilizare.

- tipul de material

HENDI Cartușe sifon CO₂

 Numărul versiunii: 2.0
 Înlocuiește versiunea din: 04.01.2019 (1)

Revizuire: 25.08.2026

Cauciuc nitril

- grosimea materialului

 Folosiți mănuși cu un minim grosimea materialului: $\geq 0,38$ mm.

- timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

Folosiți mănuși cu un minim timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile: >480 minute (permeație: nivel 6).

- alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Protecția respirației

Nu este necesar pentru utilizare normală. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Mască completă/semimască/sfert de mască (EN 136/140). Tp: ABEK-P2 (filtre combinate împotriva gazelor, vaporilor și particulelor, cod de culoare: Maro/Gri/Galben/Verde/Alb).

Controlul expunerii mediului

Luați măsurile de precauție adecvate pentru a evita eliberarea necontrolată în mediu. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	sub formă de gaz (comprimat)
Culoarea	incolor
Miros	fara miros
Punctul de topire/punctul de înghețare	-56,6 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-78,5 °C
Inflamabilitate	necombustibil(ă)
Limita inferioară și superioară de explozie	LEL: UEL: nedeterminat
Punctul de aprindere	nu este aplicabilă
Temperatura de autoaprindere	valoare calculată, cu referire la un component al amestecului nu este relevant
Temperatura de descompunere	nu există date disponibile
pH (valoare)	nu este aplicabilă (sub formă de gaz)
Vâscozitatea cinematică	nu este relevant

Solubilitatea

Solubilitatea în apă	0,82 g/l la 15 °C
----------------------	-------------------

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu este relevant (anorganică)
---	-------------------------------

Presiunea de vapori	56,88 bar la 20 °C
---------------------	--------------------

HENDI Cartușe sifon CO₂Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 04.01.2019 (1)

Revizuire: 25.08.2026

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor	nu este relevant (sub formă de gaz)

Caracteristicile particule	nu este relevant (sub formă de gaz)
----------------------------	-------------------------------------

9.2 Alte informații

Caracteristicile de presiune/temperatură la o densitate de umplere de 0,75 kg/litru: 57 bar la 20°C; 170 bar la 50°C; 245 bar la 70°C; 365 bar la 100°C; 400 bar la 110°C

Parametrii cartușelor de CO₂:

Lungime totală (aprox.): 65 mm

Diametrul corpului: 18 mm

Diametrul gâtului: 8,7 mm

Volum intern (aprox.): 10,4 ml min.

Greutate netă de CO₂ (aprox.): 7,8 gr

Greutate proprie a cartușelor (aprox.): 21 gr

Greutate brută a cartușelor (aprox.): 28,8 gr

Presiune de spargere: >500 bar

Cartușe cu raport de testare TUV disponibile la cerere. Încărcătoarele sunt conforme cu norma EN 16509.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic	nu există informații suplimentare
Alte caracteristici de siguranță	nu există informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Este o substanță reactivă. Gaz sub presiune.

În cazul încălzirii:

Pericol de explozie. Gaz sub presiune. Pericol de explozie container.

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

A se proteja de temperaturi extreme. Nu perforați cartușul. A se păstra departe de căldură, descărcări de electricitate statică și toate sursele de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile

Oxidanți puternici. Acizi tari.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produșii de descompunere periculoși anticipați în mod rezonabil care sunt produși în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii nu sunt cunoscuți. Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)**

Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă). Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii

HENDI Cartușe sifon CO₂

Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 04.01.2019 (1)

Revizuire: 25.08.2026

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă). Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere). Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată). Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole**Alte informații**

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

HENDI Cartușe sifon CO₂Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 04.01.2019 (1)

Revizuire: 25.08.2026

A nu se arunca la canalizare. Evitați dispersarea în mediu.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR). Ambalajele golite complet pot fi reciclate. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

Observații

Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Nu aruncați niciodată încărcăturile pline.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR/RID/ADN	ONU 1013
Codul IMDG	ONU 1013
OACI-IT	ONU 1013

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN	DIOXID DE CARBON
Codul IMDG	DIOXID DE CARBON
OACI-IT	Dioxid de carbon

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN	2
Codul IMDG	2.2
OACI-IT	2.2

14.4 Grupul de ambalare

nu sunt atribuite

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există date disponibile.

Informații suplimentare pentru fiecare Regulament-tip ONU**Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - informații suplimentare**

Cod de clasificare	2A
Etichetă(e) de pericol	2.2



Dispoziții speciale (DP)	378, 392, 406, 584, 662
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	120 ml
Categorie de transport (CT)	3
Cod restricție tunel (CRT)	C/E

HENDI Cartușe sifon CO₂Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 04.01.2019 (1)

Revizuire: 25.08.2026

Număr de identificare a pericolului

20

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)****Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

Nu este pe listă.

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) / SVHC - lista substanțelor candidate

Nu este pe listă.

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)

Nr.	Substanță periculoasă/categorii de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note
	nu sunt atribuite		

Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Registrele emisiilor și transferului de poluanți (PRTR)

Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Observații	Praguri pentru emisii în aer (kg/an)
dioxid de carbon	124-38-9		100 million

Directiva-cadru privind apa (DCA)

Nu este pe listă.

Regulamentul (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 98/2013

Nu este pe listă.

Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

Nu este pe listă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)**

Revizuire completă a fișă cu date de securitate.

Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
ADR/RID/ADN	Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase

HENDI Cartușe sifon CO₂

 Numărul versiunii: 2.0
 Înlocuiește versiunea din: 04.01.2019 (1)

Revizuire: 25.08.2026

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
	(ADR/RID/ADN)
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
Codul IMDG	Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
ED	Perturbator endocrin
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
LEL	Limita inferioară de explozie (LEL)
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
OACI-IT	Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
UEL	Limita superioară de explozie (UEL)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

Recomandări privind formarea

Înainte de a începe să lucreze cu produsul, utilizatorul trebuie să cunoască reglementările privind sănătatea și siguranța cu privire la manipularea substanțelor chimice și, în special, să urmeze o instruire adecvată la locul de muncă. Persoanele implicate în transportul mărfurilor periculoase în conformitate cu Acordul ADR ar trebui să fie instruite corespunzător în ceea ce privește sarcinile îndeplinite (instruire generală, instruire la locul de muncă și instruire în legătură cu problemele de siguranță).

Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs. Toate informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate au legătură exclusiv cu produsul descris și sunt furnizate presupunând că produsul va fi utilizat în modul și în scopurile menționate de producător. Informațiile se

HENDI Cartușe sifon CO₂

Numărul versiunii: 2.0

Înlocuiește versiunea din: 04.01.2019 (1)

Revizuire: 25.08.2026

bazează pe nivelul nostru actual de cunoștințe și vor fi revizuite periodic. Această fișă cu date de securitate a fost creată doar cu intenția de a descrie aspectele de siguranță ale produsului și, prin urmare, nu ar trebui interpretată ca garantând proprietăți specifice ale produsului în cauză sau adecvarea acestuia pentru o anumită aplicație. Este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile de precauție descrise și, de asemenea, să aibă grijă ca aceste informații să fie complete și adecvate pentru utilizarea acestui produs. Se recomandă comunicarea informațiilor din această fișă cu date de siguranță, ori de câte ori este necesar într-o formă adaptată, tuturor membrilor personalului și părților interesate vizate. Modificări, erori de tipărire și tipografie rezervate. Documentul sursă a fost tradus din limba engleză.