

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului 1907/2006/CEE, Articolul 31

Data tipăririi: 26.03.2019

Versiunea: 12

Revizia: 26.03.2019

SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

• 1.1 Identificarea produsului

• Denumire comercială: **INOX STAR**

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

Nu există alte informații relevante disponibile

• Utilizarea substanței / amestecului Curățarea suprafețelor

• 1.3 Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

• Producător / furnizor:

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Hartleitnerstraße 3

A-4653 Eberstälz

Tel: +43 (0) 7241 213 79

E-Mail: office@techniqua.at

• 1.4 Nr. telefon de urgență: Centrul de informare toxicologică (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Vienna

Telefon de urgență 0-24 ore: +43 1 406 43 43; Program de lucru: Luni - Vineri 8-16, tel.: +43 1 406 68 98

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Program: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență, sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

• 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

• Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008



GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222-H229 Aerosoli extrem de inflamabili. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

• 2.2 Elemente de etichetă

• Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

• Pictograme de pericol



GHS02

• Cuvânt avertizare Pericol

• Fraze de pericol

H222-H229 Aerosoli extrem de inflamabili. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

• Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se ține departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați pe o flacăra deschisă sau pe altă sursă de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P260 Nu inspirați ceața / vaporii / spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi ce depășesc 50°C/122°F.

• Informații suplimentare

În absența unei ventilații suficiente, este posibilă formarea amestecurilor explozive.

• 2.3 Alte pericole

• Rezultatele evaluării PBT și vPvB

(Cont. pe pag. 2)

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului 1907/2006/CEE, Articolul 31

Data tipăririi: 26.03.2019

Versiunea: 12

Revizia: 26.03.2019

Denumire comercială: INOX STAR

(Cont. de pe pag. 1)

- **PBT:** Nu este cazul.
- **vPvB:** Nu este cazul.

SECTIUNEA 3: Compoziție/ informații despre ingrediente

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Substanță activă cu agent propulsor

• Componente periculoase:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Nr. de înreg.: 01-2119474691-32	butan (conține < 0,1% butadienă (203-450-8)) Gaz inflam. 1, H220; Gaz sub pres. (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 1174522-15-6 EINECS: 926-141-6 Nr. de înreg.: 01-2119456620-43	Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice <2% Tox. asp. 1, H304	2,5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Nr. de înreg.: 01-2119486944-21	propan Gaz inflam 1, H220; Gaz sub pres (Comp.), H280	1-<2.5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Nr. de înreg.: 01-2119485395-27	izobutan (conține < 0,1% butadienă (203-450-8)) Gaz inflam 1, H220; Gaz sub pres (Comp.), H280	10-<25%

- **Ingrediente conform liniilor directe 648/2004/CE pentru detergenți:**
- Hidrocarburi alifatiche: ≥30%
- Agenți activi de suprafață: <5%

SECTIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **După inhalare:** Asigurați aer curat; consultați medicul în cazul plângerilor.
- **După contactul cu pielea:** În general, produsul nu irită pielea.
- **După contactul cu ochii:** Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă.
- **După înghițire:** Nu provocați vomă; apelați imediat la ajutor medical.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Nu există alte informații relevante disponibile.
- **4.3 Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și tratamentul special necesar**
Nu există alte informații relevante disponibile.

SECTIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Medii de stingere**
- **Agenți de stingere adecvați:**
Ceața de apă
Pulbere de stingere a incendiilor
Dioxid de carbon
Spumă rezistentă la alcool
- **Din motive de siguranță, agenți de stingere necorespunzători:** Apă cu jet complet
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **5.3 Sfaturi pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:** Montați dispozitivul de protecție respiratorie.

SECTIUNEA 6: Măsurile în cazul de scurgere accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Purtați echipament de protecție. Țineți persoanele neprotejate la distanță.

(Cont. pe pag. 3)

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului 1907/2006/CEE, Articolul 31

Data tipăririi: 26.03.2019

Versiunea: 12

Revizia: 26.03.2019

Denumire comercială: INOX STAR

(Cont. de pe pag. 2)

• 6.2 Precauții ambientale:

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare sau la orice curs de apă.
 Informați autoritățile respective în cazul infiltrațiilor în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.
 Nu permiteți pătrunderea în canalizare / ape de suprafață sau în pânza freatică.

• 6.3 Metode și materiale de izolare și curățare:

Asigurați o ventilație adecvată.
 Nu vă spălați cu apă sau cu agenți de curățare apoși

• 6.4 Referință la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță.
 Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentele de protecție personală.
 Consultați Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

• **7.1 Precauții pentru o manipulare sigură** Asigurați o bună ventilație / evacuare la locul de muncă.

• Informații privind protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:

Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe orice material incandescent.
 Mențineți la distanță sursele de aprindere - Nu fumați.
 Protejați împotriva încărcărilor electrostatice.
 Recipient sub presiune: protejați împotriva luminii solare și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 ° C, și anume, lumini electrice. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

• 7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

• Depozitare:

• Cerințe care trebuie îndeplinite de către depozite și recipiente:

Depozitați la loc răcoros.
 Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipient sub presiune.

• Informații privind depozitarea într-o singură unitate de depozitare comună:

Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.

• Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:

Depozitați în condiții uscate și răcoroase, în recipiente închise etanș.
 Protejați de căldură și de razele directe ale soarelui.

• 7.3 Utilizări finale specifice

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECTIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

• **Informații suplimentare despre proiectarea facilităților tehnice:** Nu există date suplimentare; Vezi punctul 7.

• 8.1 Parametrii de control

• Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

106-97-8 butan (conținut de <0,1% butadienă (203-450-8))

WEL	Valoare pe termen scurt: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Valoare pe termen lung: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Cancerigen (la o val. mai mare de 0,1% buta-1,3-
-----	---

1174522-15-6 Hidrocarburi, C11-14, n-alceni, izoalceni, ciclice, <2 aromatice

RCP-TGG	Valoare pe termen scurt: 1200 mg/m ³ , 165 ppm
---------	---

74-98-6 propan

WEL	Valoare pe termen lung: 1800 mg/m ³
-----	--

72-58-5 izobutan (conținut de <0,1% butadienă (203-450-8))

WEL	Valoare pe termen scurt: 2400 mg/m ³ Valoare pe termen lung: 1900 mg/m ³
-----	---

• **Informații suplimentare:** Listele valide în timpul procesului de fabricare au fost utilizate ca bază.

(Cont. pe pag. 4)

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului 1907/2006/CEE, Articolul 31

Data tipăririi: 26.03.2019

Versiunea: 12

Revizia: 26.03.2019

Denumire comercială: INOX STAR

(Cont. de pe pag. 3)

- **8.2 Controale ale expunerii**

- **Echipament individual de protecție:**

- **Măsuri generale de protecție și de igienă:**

Păstrați la distanță de produsele alimentare, băuturi și furaje.

Spălați mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Nu inhalați gaze / vapori / aerosoli.

- **Protecție respiratorie:**

Filtrul A/P2

Folosiți un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat în caz de ventilație insuficientă.

Filtrul A2P2

- **Protecția mainilor:**

Mănuși rezistente la solvenți

Selectarea materialului mănușii se face în funcție de timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradare

- **Materialul mănușilor**

Selectia mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și diferă de la producător la producător. Întrucât produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

Cauciuc nitril, NBR

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,5$ mm

- **Timp de penetrare a materialului mănușii**

Pentru contact continuu, recomandăm mănuși cu un timp de penetrare de cel puțin 240 de minute, cu preferința acordată unui timp de penetrare mai mare de 480 de minute. Pentru protecția de scurtă durată sau stropire recomandăm același lucru. Suntem conștienți că este posibil să nu fie disponibile mănuși adecvate care oferă acest nivel de protecție. În acest caz, un timp mai scurt este acceptabil, atât timp cât sunt respectate procedurile care reglementează întreținerea și înlocuirea la timp. Grosimea mănușilor nu este o măsură bună a rezistenței mănușilor la o substanță chimică, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt fabricate mănușile.

Timpul de penetrare exact trebuie să fie găsit de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

- **Protecția ochilor:**

Ochelari de protecție



Ochelari de protecție etanșați

- **Protecția corpului:** Folosiți un costum de protecție. (EN-13034/6)

(Cont. pe pag. 5)

GB

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului 1907/2006/CEE, Articolul 31

Data tipăririi: 26.03.2019

Versiunea: 12

Revizia: 26.03.2019

Denumire comercială: INOX STAR

(Cont. de pe pag. 4)

SECTIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

• 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

• Informații generale

• Aspect:

Formă:

Aerosol

Culoare:

În conformitate cu specificațiile produsului

• Miros:

Caracteristic

• Prag de miros:

Nedeterminat.

• valoarea pH-ului:

Nedeterminat.

• Modificarea stării

Punct de topire / punct de îngheț: Nedeterminat.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: -44,5 °C

• Punct de aprindere:

-60 °C

• Inflamabilitate (solid, gaz):

Nu este cazul.

• Temperatură de autoaprindere:

Produsul nu se autoaprinde.

• Proprietăți explozive:

Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea amestecurilor explozive de aer / vapori.

• Limite de explozie:

Inferioară:

0,5 Vol %

Superioară:

8,5 Vol %

• Presiunea vaporilor la 20 °C:

2100 hPa

Nedeterminat.

• Densitatea la 20 °C:

0,842 g/cm³

• Densitatea relativă

Nedeterminat.

• Densitatea vaporilor

Nedeterminat.

• Rata evaporării

Nu este cazul.

• Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:

Nu este miscibil sau este dificil de amestecat.

• Coeficientul de partiție: n-octanol / apă:

Nedeterminat.

• Vâscozitate:

Dinamică:

Nedeterminată.

Cinematică:

Nedeterminată.

• Conținutul de solvenți:

Solvenți organici:

23,0 %

Apă:

52,0 %

Conținutul de solide:

0,5 %

• 9.2 Alte informații

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECTIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

• 10.1 Reactivitate

Nu există alte informații relevante disponibile.

• 10.2 Stabilitate chimică

Descompunere termică / condiții de evitat: Nici o descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.

• 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

• 10.4 Condiții de evitat

Nu există alte informații relevante disponibile.

• 10.5 Materiale incompatibile:

Nu există alte informații relevante disponibile.

• 10.6 Produse de descompunere periculoase:

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase

(Cont. pe pag. 6)

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului 1907/2006/CEE, Articolul 31

Data tipăririi: 26.03.2019

Versiunea: 12

Revizia: 26.03.2019

Denumire comercială: INOX STAR

(Cont. de pe pag. 5)

SECTIUNEA 11: Informații toxicologice

• 11.1 Informații privind efectele toxicologice

• **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

1174522-15-6 Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Oral	LD50	>5.000 (șobolan)
------	------	------------------

Cutanat	LD50	>5.000 (iepure)
---------	------	-----------------

Inhalare	LC50(8ore)	>5.000 (șobolan)
----------	------------	------------------

• Efect iritant primar:

• Corodarea / iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• **Vătămări / iritații grave ale ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• **Sensibilizarea respiratorie sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• Efecte CMR (cancerigenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)

• **Mutagenitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• **Cancerigenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• **Toxicitate pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• **STOT- expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• **STOT- expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• **Pericol la aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECTIUNEA 12: Informații ecologice

• 12.1 Toxicitate

• Toxicitate acvatică:

1174522-15-6 Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

EL0 (48 ore)	1000 mg/l (Daphnia magna)
--------------	---------------------------

EL0 (72 ore)	1000 mg/l (Pseudokirc. subcapitata)
--------------	-------------------------------------

LL0 (96 ore)	1000 mg/l (Oncorhy. mykiss 96ore)
--------------	-----------------------------------

• **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante disponibile.

• **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante disponibile.

• **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante disponibile.

• Informații suplimentare ecologice:

• Note generale:

Clasa de pericol pentru ape 1 (Reglementări germane) (Autoclasificare): ușor periculos pentru apă

Nu lăsați produsul nediluat sau în cantități mari să ajungă în apa freatică, cursuri de apă sau canalizare.

• 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

• **PBT:** Nu este cazul.

• **vPvB:** Nu este cazul.

• **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante disponibile.

SECTIUNEA 13: Metode de eliminare a deșeurilor

• 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

• Recomandare

A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți produsului să ajungă în sistemul de canalizare.

• Ambalaje necurățate:

• **Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.

(Cont. pe pag. 7)

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului 1907/2006/CEE, Articolul 31

Data tipăririi: 26.03.2019

Versiunea: 12

Revizia: 26.03.2019

Denumire comercială: INOX STAR

(Cont. de pe pag. 6)

SECTIUNEA 14: Informații privind transportul

• 14.1 Număr UN
 • ADR, DN, IMG ITA UN1950

• 14.2 Denumire potrivită pentru expediere UN
 • ADR, ADN UN1950 AEROSOLI
 • IMDG AEROSOLI
 • IATA AEROSOLI, inflamabili

• 14.3 Clasa (clase) de pericol la transport

• ADR



• Clasa 2 5F Gaze.
 • Eticheta 2.1

• ADN
 • ADN/R Clasa 2 5F

• IMDG, IATA



• Clasa 2.1
 • Eticheta 2.1

• 14.4 Grupă de ambalaj
 • ADR, IMDG, IATA Necompletat

• 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este cazul

(Cont. pe pag. 8)

GB

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului 1907/2006/CEE, Articolul 31

Data tipăririi: 26.03.2019

Versiunea: 12

Revizia: 26.03.2019

Denumire comercială: INOX STAR

(Cont. de pe pag. 7)

- **14.6 Precauții speciale pentru utilizator**
- **Cod de pericol (Kemler):**
- **Număr EMS:**

Atenție: Gaze.

-

F-D,S-U

- **Cod de depozitare**

SW1 Protejați împotriva surselor de căldură.
 SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Categoria B. Pentru DEȘEURILE DE AEROSOLI: Categoria C, Curățarea spațiilor de locuit.
 SG69 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Segregare ca și pentru clasa 9. Stocați „separat de” clasa 1, cu excepția diviziunii 1.4. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Segregare ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare clasei 2. Pentru DEȘEURILE DIN AEROSOLI: Segregare ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare clasei 2.

- **14.7 Transport vrac conform Anexei II a Marpol și a Codului IBC**

Nu este cazul.

- **Transport/ Informații suplimentare:**

- **ADR**

- **Cantități limitate (LQ)**
- **Cantități exceptate (EQ)**

1L

Cod: E0

Nu este permisă ca și cantitate exceptată

- **Categoria de transport**
- **Cod de restricție tunel**

2

D

- **IMDG**

- **Cantități limitate (LQ)**
- **Cantități exceptate (EQ)**

1L

Code: E0

Nu este permisă ca și cantitate exceptată

- **„Model de reglementare” UN :**

UN 1950 AEROSOLI, 2.1

*

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

- **15.1 Regulamente / legislație privind siguranța și sănătatea în muncă și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Numite substanțe periculoase - ANEXA I** Nici unul dintre ingrediente nu este specificat.
- **Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABILI**
- **Cantitatea de calificare (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior** 150 t
- **Cantitatea de calificare (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior** 500 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricție: 3

(Cont. pe pag. 9)

GB

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului 1907/2006/CEE, Articolul 31

Data tipăririi: 26.03.2019

Versiunea: 12

Revizia: 26.03.2019

Denumire comercială: INOX STAR

(Cont. de pe pag. 8)

- **Reglementări naționale:**

Clasa	Procent în %
Apă	50-<75
NK	10-<25

- **VOC-CH** 23,00 %
- **VOC-UE** 193,7 g/l
- **Cod MAL danez** 1-1
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, aceasta nu constituie o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului și nu stabilește o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

- **Fraze relevante**

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.
H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.

- **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul European Privind Transportul Rutier Internațional de Mărfuri Periculoase)
IMDG: Codul Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente
ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
CAS: Serviciul de Catalogare al Substanțelor Chimice (divizia Societății Americane de Chimie)
Cod-MAL: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulamentul privind etichetarea privind pericolele de inhalare, Danemarca)
LC50: Concentrația letală, 50%
LD50: Doză letală, 50%
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ
Gaz inflam. 1: Gaze inflamabile - Categoria 1
Aerosol 1: Aerosoli - Categoria 1
Gaz sub pres. (Comp.): Gaze sub presiune - gaz comprimat
Tox. Asp. 1: Pericol la aspirație - Categoria 1