

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data emiterii: 19/05/2022 Data revizuirii: 11/03/2025 Înlocuiește versiunea: 25/11/2024 Versiune: 2.5

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Numele : Acid clorhidric
Denumire comercială : Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)
UFI : 9E20-20MT-G00R-C8FQ
Nr. de INDEX : 017-002-01-X
Nr. UE : 231-595-7
Codul produsului : CHAC-TGR
Formula brută : ClH

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corosiv pentru metale, categoria 1 H290
Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B H314
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii H335
Full text of H and EUH statements: see section 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține :

clorură de hidrogen

Fraze de pericol (CLP) :

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție (CLP) :

P234 - A se păstra numai în ambalajul original.

P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

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

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
clorură de hidrogen	Nr. CAS: 7647-01-0 Nr. UE: 231-595-7 Nr. de INDEX: 017-002-00-2	20-38	Press. Gas Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 Skin Corr. 1A, H314
WATER	Nr. CAS: 7732-18-5 Nr. UE: 231-791-2	Balance	Neclasificat

Full text of H and EUH statements: see section 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Spălați ușor cu multă apă și săpun. Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți imediat cu multă apă. Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare : A se clăti gura cu apă. Nu provocați vomă. Consultați imediat medicul.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Water spray. Spumă. earth, sand, dry chemical powder or foam.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : Evacuați zona.

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Do not allow to enter drains or water courses.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Absorb spilled material with sand or earth. Colectați scurgerile de produs.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Keep containers closed.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A nu se inhala vaporii. A se purta echipament individual de protecție.
Măsurile de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Elveția

Clasă de depozitare (LK) : LK 8 - Materiale corozive

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

DNEL și PNEC

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	15 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	8 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	36 µg/l

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)	
PNEC aqua (apă de mare)	36 µg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	45 µg/l
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	36 µg/l

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

EN 374.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Safety glasses (EN 166)

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Characteristics	Normă
			EN 166

Skin protection

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție

Protecția pielii și a corpului	
tip	Normă
Îmbrăcăminte de protecție	

Protecția mâinilor:

Protective gloves against chemicals (EN 374). Nitrile rubber (NBR) /

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Masă moleculară	: 36,461 g/mol
Miros	: strong.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: -114,22 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 105,58 °C
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 1,1 25°

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Very soluble.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: 0,027 kPa 20%
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,0959 g/m ³ 25°
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: 1,098
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Umiditate. Temperaturi ridicate.

10.5. Materiale incompatibile

Baze. acizi. alkali metals. Agent oxidant. Stow "away from" ammonium compounds. Compuși halogenați.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Attacks many metals forming flammable/explosive gas (HYDROGEN!).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Toxic în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă arsuri grave ale pielii. pH: 1,1 25°
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Assumed to cause serious eye damage pH: 1,1 25°
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Pericol prin aspirare	: Neclasificat

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

EC50 - Daphnia [1]	100 – 330 ppm
--------------------	---------------

EC50 - Other aquatic organisms [1]	240 mg/l
------------------------------------	----------

12.2. Persistența și degradabilitatea

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil
---------------------------------	------------------

clorură de hidrogen (7647-01-0)

Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil
---------------------------------	------------------

WATER (7732-18-5)

Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil
---------------------------------	------------------

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Must follow special treatment according to local regulation.

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR)	: UN 1789
Nr. ONU (IMDG)	: UN 1789
Nr. ONU (IATA)	: UN 1789
Nr. ONU (ADN)	: UN 1789
Nr. ONU (RID)	: UN 1789

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: ACID CLORHIDRIC
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: HYDROCHLORIC ACID
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Hydrochloric acid
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: ACID CLORHIDRIC
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: ACID CLORHIDRIC
Descrierea documentului de transport (ADR) (ADR)	: UN 1789 ACID CLORHIDRIC, 8, II, (E)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 1789 Hydrochloric acid, 8, II
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 1789 ACID CLORHIDRIC, 8, II
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 1789 ACID CLORHIDRIC, 8, II

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

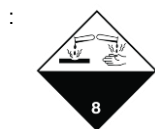
ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 8
Etichete de pericol (ADR)	: 8



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 8
Etichete de pericol (IMDG)	: 8



IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	: 8
Etichete de pericol (IATA)	: 8



ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN)	: 8
Etichete de pericol (ADN)	: 8



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID)	: 8
---	-----

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Etichete de pericol (RID) : 8

:



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II

Grupul de ambalare (IMDG) : II

Grupa de ambalaj (IATA) : II

Grupa de ambalaj (ADN) : II

Grupul de ambalare (RID) : II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

Nr. EmS (incendiu) : F-A

Nr. EmS (deversare) : S-B

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : C1

Dispoziții speciale (ADR) : 520

Cantități limitate (ADR) : 1I

Cantități exceptate (ADR) : E2

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP15

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T8

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP2

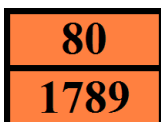
Cod-cisternă (ADR) : L4BN

Vehicul pentru transportul în cisternă : AT

Categoria de transport (ADR) : 2

Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 80

Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : E

Codul EAC : 2R

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 1 L

Cantități exceptate (IMDG) : E2

Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001

Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02

Dispoziții speciale RMV (IMDG) : B20

Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T8

Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP2

Categoria de încărcare (IMDG) : C

Segregare (IMDG) : SGG1A, SG36, SG49

Proprietăți și observații (IMDG) : Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2

Cantități limitate PCA (IATA) : Y840

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 0.5L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 851
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 1L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 855
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 30L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3
Codul ERG (IATA)	: 8L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: C1
Dispoziții speciale (ADN)	: 520
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E2
Transport permis (ADN)	: T
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: C1
Dispoziții speciale (RID)	: 520
Cantități limitate (RID)	: 1L
Cantități exceptate (RID)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC02
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP15
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T8
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP2
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	: L4BN
Dispoziții speciale pentru cisterne RID (RID)	: TU42
Categoria de transport (RID)	: 2
Colete express (RID)	: CE6
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 80

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține substanță(e) reglementată(e) de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 66	

Germania

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)	:
Employment restrictions	: Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind mamele care lucrează (MuSchG). Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția tinerilor în ocuparea forței de muncă (JArbSchG).
Clasa de pericol pentru ape (WGK)	: WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)	: Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

Reglementări naționale daneze	: Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul
-------------------------------	---

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Press. Gas	Gaze sub presiune
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.