



## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka:

**Trgovsko ime:** klorovodikova kislina 21 %

**Številka izdelka:** 600301

**Številka CAS:** 7647-01-0

**EINECS:** 231-595-7

### 1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

**Uporaba snovi/zmesi:** V primeru, da je to potrebno, je treba uporabiti naslednje metode: laboratorij, raziskave ali proizvodnja.

### 1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista:

#### **Nadaljnji uporabnik**

Identipack B.V. Tel: (+31) (0)493-672277

Broekstraat 4Fax : (+31) (0)493-672268

5711 CT Someren E-

naslov:info@identipack.com NIZOZEMSKA

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Združeno kraljestvo Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation

Directorate (24/7) Irska Tel: +353 1 809 2566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)

(EU tel.: 112)

## ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**

Skin Corr. 1B: H314STOT SE 3: H335

### 2.2 Elementi za označevanje:

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z uredbo CLP.

#### **Piktogrami za nevarnost:**



GHS05

GHS07

**Signalna beseda:** Nevarnost

**Sestavni deli označevanja, ki določajo nevarnost:** Klorovodikova kislina 21% HCl

**Stavki o nevarnosti:**



## Varnostni list

V skladu s členom 31 Uredbe 1907/2006/ES

Datum: 31-10-2017 Verzija

: 3.0 Datum

revizije:

H314: Povzroča hude kožne opekline in  
poškodbe oči. H335: Lahko povzroči draženje dihal.



### Previdnostne izjave:

P260: Ne vdihavajte prahu/dima/plina/megle/par/pršila.

P264: Po ravnanju z njim si temeljito umijte roke.

P280: Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301+P330+P331: PRI POŽIRANJU: izperite usta. NE povzročati bruhanja.

P303+P361+P353: ČE JE NA KOŽI (ali laseh): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izperite kožo z vodo/prhanjem.

P363: Pred ponovno uporabo oprati kontaminirana oblačila.

P304+P340: PRI VDIHAVANJU: Odstranite osebo na svež zrak in poskrbite za udobno

dihanje. P310: Takoj pokličite center za zastrupitve/zdravnika.

P305+P351+P338: PRI VIDETJU V OČI: previdno izpirati z vodo več minut. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih je mogoče odstraniti. Nadaljujte z izpiranjem.

### 2.3 Druge nevarnosti:

#### Rezultati ocene PBT in vPvB:

PBT: Ne uporablja se.

vPvB: Ne uporablja se.

## ODDELEK 3: Sestava / informacije o sestavinah

### 3.2 Kemijska opredelitev: Mešanice

**Opis:** Mešanica iz naslednjih sestavin z drugimi nenevarnimi sestavinami.

#### Nevarne sestavine:

CAS:

EINECS: 231-595-7 Korigiranost kože 1B

Indeks:



7647-01-0 Hidroklorna kislina 21%

017-002-01-XSTOT SE 3: H335

#### Dodatni podatki:

Celotno besedilo izjav H, omenjenih v tem oddelku, najdete v oddelku 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

### 4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

**Splošne informacije:** Odstranite onesnažena oblačila in se zaščitite.

**Po vdihavanju:** Poškodovanca odstranite z nevarnega območja in ga odnesite na svež zrak. Poiščite zdravniško pomoč.

**V primeru stika s kožo:** Ob stiku s kožo prizadete dele kože vsaj 10 do 20 minut umivajte pod tekočo vodo. V primeru draženja kože ali kožnih opeklin poiščite zdravniško pomoč.

**Po stiku z očmi:** Prizadeto oko s široko razprtimi vekami 10 minut izpirajte pod tekočo vodo, pri tem pa zaščitite nepoškodovano oko in takoj poiščite zdravniško pomoč.

**Ob zaužitju:** Požirek naj si izpira usta in izpljune tekočino. Poškodovanec naj takoj spiže kozarec vode v požirkih. Poškodovanca ne silite na bruhanje in poiščite zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Bolečina v očeh, otekanje vek, hudo draženje kože, kemične opekline, zbadanje/žgoč občutek v nosu in grlu, kašelj, glavobol, pritisk/pikanje v prsih, težko dihanje, pekoč občutek, bolečina in otekline v ustih/žrelu/želodcu.

### 4.3 Navedba morebitne takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno:

Posvetujte se z zdravnikom ali centrom za zastrupitve (glejte stran 1).

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje:

#### Primerna sredstva za gašenje:

Vodni sprej, gasilna pena, gasilni prašek, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

V primeru vključitve v požar v okolju se lahko sprosti vodikov klorid.

### 5.3 Nasveti za gasilce:

V primeru požara v okolici izvedite običajne varnostne ukrepe in pogasite požar iz primerne razdalje.

#### Zaščitna oprema:

Nosite samostojni dihalni aparat in posebno tesno zaprto obleko.

## ODDELEK 6: Ukrepi pri nenamernem sproščanju

### 6.1 Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Izključite vire vžiga. Evakuirajte območje. Opozorite prizadeto okolico. Nosite zaščitno opremo (glejte oddelek 8).

### 6.2 Varnostni ukrepi za okolje:

Majhna nevarnost za vode. Preprečite iztekanje v vodo, kanalizacijo ali tla.

Obvestite pristojne organe, če v vodo, drenažo, kanalizacijo ali tla pride večja količina.

### 6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:

Zberite ga z vpojnim sredstvom in odstranite v skladu s predpisi. Nato prezračite območje in sperite mesto razlitja.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Ukrepi za gašenje požara, glejte oddelek 5. Osebna zaščitna oprema, glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali, glejte oddelek 10. Razmisleki o odstranjevanju, glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:** Z odprto posodo ravnajte previdno. Pri ravnanju s snovjo se izogibajte vsakršnemu stiku. Ne prevažati skupaj z nezdružljivimi snovmi. Potrebna kopel za oči.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi:

**Zahteve, ki jih morajo izpolnjevati skladišča in posode:** Posoda naj bo tesno zaprta. Hraniti v hladnem, suhem in dobro prezračevanem prostoru. Prednostno uporabljajte posode, ki jih ni mogoče razbiti.

**Informacije o skladiščenju v enem skupnem skladišču:** (nevenljive jedke snovi) Samo snovi istega razreda skladiščenja se lahko skladiščijo skupaj.

**Nezdružljivi izdelki:** Kalijeve, natrijeve, koncentrirane žveplove kisline, aluminij, amini, fluor, koncentriran lug, oksidanti.

**7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e):** Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

### 8.1 Nadzorni parametri:

**Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba spremljati na delovnem mestu:**

Posebne mejne vrednosti izpostavljenosti niso določene.

**Dodatne informacije:** Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

**Osebna zaščitna oprema:**

**Splošni zaščitni in higienski ukrepi:**

Hranite stran od živil, pijač in drugih predmetov za uživanje. Pred odmori in po koncu dela si umijte roke z milom in vodo.

Izogibajte se stiku s kožo. Izogibajte se stiku z očmi. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali megle.

Izogibajte se stiku z oblačili.

**Zaščita dihal:**

V nujnih primerih nosite zaščito dihal (poseben filter E - , oznaka barve rumena).

Izogibajte se dihanju neposredno nad posodo.

**Zaščita rok:**

Nosite zaščitne rokavice. Material rokavic mora biti dovolj neprepusten in odporen na snov.

Pred nošenjem preverite tesnost. Rokavice je treba pred odstranitvijo dobro očistiti, nato pa jih shraniti na dobro prezračevanem mestu. Bodite pozorni na nego kože. Krema za zaščito kože ne ščitijo dovolj pred snovjo.

Tekstilne ali usnjene rokavice so popolnoma neprimerne.

**Material rokavic:**

Naslednji materiali so primerni za zaščitne rokavice (čas pronicanja  $\geq 8$  ur):

Naravni kavčuk/naravni lateks-NR (0,5 mm) (uporabljajte izdelke brez prahu in alergenov) Polikloropren - CR (0,5 mm)

Nitrilna guma/nitrilni lateks - NBR (0,35 mm) Butilna guma - butil (0,5 mm)

Fluoroogljčna guma - FKM (0,4 mm)

Polivinilklorid - PVC (0,5 mm)

**Čas pronicanja materiala rokavic:**

To je navedeno zgoraj v poglavju "Material rokavic".

**Zaščita oči/obraza:**

Nosite kemična zaščitna očala.



## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih

#### lastnostih: Videz:

<b>Fizično stanje:</b>	Tekočina
<b>Barva:</b>	Brezbarvna do rumenkasta
<b>Vonj:</b>	Brez vonja
<b>Prag vonja:</b>	Ni določeno
<b>pH:</b>	<1

#### Sprememba stanja:

<b>Tališče/temperatura zmrzovanja:</b>	Približno -26,5 °C.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	Približno 83 °C
<b>Plamenišče:</b>	Ni določeno
<b>Vnetljivost (trdna snov, plin):</b>	Ni relevantno (tekočina)
<b>Temperatura vžiga:</b>	
<b>Temperatura razgradnje:</b>	Podatki niso na voljo
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Podatki niso na voljo
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Podatki niso na voljo
<b>Mejne vrednosti eksplozije:</b>	Podatki niso na voljo
<b>Spodnji del:</b>	
<b>Zgornji del:</b>	

<b>Parni tlak pri 20 stopinjah Celzija:</b>	Podatki niso na voljo
<b>Gostota pri 20 stopinjah Celzija:</b>	Podatki niso na voljo
<b>Relativna gostota:</b>	Ni podatkov
<b>Hitrost izhlapevanja:</b>	Podatki niso na voljo
<b>Topnost v / mešanje z:</b>	
<b>Voda:</b>	Mešanje z vodo.

<b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Ni podatkov
<b>Viskoznost:</b>	Ni podatkov

**9.2 Druge informacije:** Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo

## ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost:** Snov je jedka za kovine.

**10.2 Kemijska stabilnost:**

**Toplotna razgradnja / pogoji, ki se jim je treba izogibati:** Material je stabilen pri običajnih pogojih okolice ter predvidenih pogojih skladiščenja in ravnanja pri temperaturi in tlaku.

**10.3 Možnost nevarnih reakcij:** Snov nevarno reagira s kalijem, natrijem, koncentrirano žveplovo kislino, aluminijem, amini, fluorom, koncentriranim lugom, oksidanti.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati:** Hraniti stran od vročine, plamena, isker, virov vžiga in nezdružljivih snovi.

**10.5 Nezdružljivi materiali:** Glej 10.3.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Kalijev, natrijev, koncentrirana žveplova kislina, aluminij, amini, fluor, koncentriran lug, oksidanti.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**11.1 Informacije o toksikoloških učinkih:**

**primarni dražilni učinek:**

**Jedkost za kožo/draženje kože:** Povzroča hude opekline kože.

**Resne poškodbe oči/draženje:** Povzroča resne poškodbe oči.

**Senzibilizacija dihal ali kože:** Lahko povzroči draženje dihalnih poti in pljuč.

**Mutagenost za zarodne celice:** Ne razvršča se kot mutagen za zarodne celice.

**Rakotvornost:** Ni razvrščen kot rakotvoren.

**Strupenost za razmnoževanje:** Ni razvrščen kot strupen za razmnoževanje.

**STOT pri enkratni izpostavljenosti:** Ne razvršča se kot STOT pri enkratni izpostavljenosti.

**STOT pri ponavljajoči se izpostavljenosti:** Ne razvršča se kot STOT pri ponavljajoči se izpostavljenosti.

## ODDELEK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Strupenost:

**Strupenost za vodo:** Nevarnost za vode je majhna. Preprečite prodiranje v vodo, drenažo, kanalizacijo ali tla. O vdoru večjih količin obvestiti pristojne organe.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

 Podatki so nezadostni.

### 12.3 Potencial bioakumulacije:

 Podatki so nezadostni.

### 12.4 Mobilnost v

**tleh:** Ekotoksični

**učinki:**

**Splošne opombe:**

WGK razred 1 - majhna nevarnost za vode.

### 12.5 Rezultati ocene PBT/vPvB:

**PBT:** Ni na voljo dodatnih ustreznih informacij.

**vPvB:** Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

### 12.6 Drugi neželeni učinki:

 Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.

## ODDELEK 13: Upoštevanje pri odstranjevanju

### 13.1 Metode obdelave

**odpadkov: Priporočilo:**

Nevarni odpadki v skladu z Uredbo o katalogu odpadkov (AVV).

Če ni možnosti recikliranja, je treba snov in posodo odstraniti v skladu z ustreznimi lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Za varno odstranjevanje se obrnite na podjetje za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

**Neočiščena embalaža:**

Neočiščene posode je treba obravnavati kot nevarne odpadke, kot je navedeno zgoraj.



## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN:

ADR: 1789

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ADR: Klorovodikova kislina, raztopina

### 14.3 Razred nevarnosti pri prevozu



Razred(i): 8 (jedke snovi)

### 14.4 Skupina pakiranja:

ADR: II (srednja nevarnost)

### 14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni (ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu)

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

V prostorih je treba upoštevati določbe za nevarno blago (ADR).

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in kodeksom IBC:

Tovor ni namenjen prevozu v razsutem stanju.

### 14.8 Prevoz/dodatne informacije:

Cestni prevoz nevarnega blaga (ADR):

Številka ZN: 1789

Ustrezno odpremno ime: Klorovodikova kislina, raztopina

Podrobnosti so navedene v odpremni dokumentu: UN1789, KLOROVODIKOVA KISLINA, RAZTOPINA, 8, II, (E)

Razred: 8

Klasifikacijska(-e) oznaka(-e): C1

Skupina pakiranja: II (srednja nevarnost)

Oznaka za nevarnost:



Izključene količine (EQ): E2

Omejene količine (LQ): 1L

kategorija prevoza (TC): 2

Koda omejitve predora (TRC): Prepovedan prehod skozi predore kategorije E

Identifikacijska številka nevarnosti: 80



## ODDELEK 15: Regulativni podatki

### 15.1 varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes: Splošni

**podatki:**

Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK): WGK razred 1 - majhna nevarnost za vode. Uredba EU (EG) št. 1272/2008 (CLP) - Priloga I  
Uredba EU (ES) št. 1907/2006 (REACH) - Priloga XVII  
Uredba EU (EU) št. 453/2010 (REACH)

### 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni podatkov.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Ta varnostni list je bil napisan v skladu z zakonodajo EU.

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene opisu izdelka samo za namene zdravstvenih, varnostnih in okoljskih zahtev. Ne predstavljajo jamstva za posebne lastnosti izdelka in ne vzpostavljajo pravno veljavnega pogodbenega razmerja. Uporabniki se morajo vedno seznaniti z najnovejšo različico ustrezne predpise ter vse veljavne lokalne zakone in predpise.

**Ustrezne besedne zveze:**

H314 Povzroča hude opekline kože in resne poškodbe oči.  
H335: Lahko povzroči draženje dihal

**Okrajšave in kratice:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)  
CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov (oddelek Ameriškega kemijskega društva)  
EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi  
GHS: globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij PBT: obstojen, bioakumulativen in strupen  
vPvB: zelo obstojen in zelo bioakumulativen  
STOT: toksičnost za specifične ciljne organe  
WGW: Wassergefährdungsklasse (nemško: razrednevarnosti za vodo)  
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo, kategorija 1B  
STOT SE 3: strupenost za specifične ciljne organe (enkratna izpostavljenost) Kategorija 3

**Viri:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006, Uredba REACH (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008, zbirka podatkov o snoveh CLP GESTIS  
Globalno usklajen sistem, GHS ADR2017