

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 22.11.2024 Verze: 1.0

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název : DECA  
UFI : 46Y8-23PQ-AFNP-RKJ5  
Kód výrobku : 1132/1.000

## 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

## Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : přípravky pro svařování a pájení, tavidla

## 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

VM Building Solutions NV/SA  
Europalaan 73  
BE-9800 Deinze  
Belgium  
T +032 (0)9 321 99 21, F +032 (0)9 371 97 61  
[info.be@vmbuildingsolutions.com](mailto:info.be@vmbuildingsolutions.com), [www.vmbuildingsolutions.com](http://www.vmbuildingsolutions.com)

## 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země/oblast     | Organizace/společnost                                                                | Adresa                       | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr. 1C H314  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H335  
STOT RE 2 H373

Úplné znění tříd nebezpečnosti, H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů (plíce) při prodloužené nebo opakované expozici.

# DECA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS08

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Kyselina chlorovodíková; Chlorid indičitý

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H290 - Může být korozivní pro kovy.  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P260 - Nevdechujte páry.  
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.  
P301+P330+P331+P310 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.  
P303+P361+P353+P310 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.  
P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.  
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.  
P390 - Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.  
P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Žádné nejsou známy.

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka                                                                             |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | Kyselina chlorovodíková (7647-01-0), Chlorid indičitý (10025-82-8) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Kyselina chlorovodíková (7647-01-0), Chlorid indičitý (10025-82-8) |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

| Složka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 | Kyselina chlorovodíková (7647-01-0), Chlorid indičitý (10025-82-8) |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

| Název                                                                                                                                                                              | Identifikátor výrobku                                                                                    | %           | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Kyselina chlorovodíková<br>látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 7647-01-0<br>Číslo ES: 231-595-7<br>Indexové číslo: 017-002-01-X<br>REACH-č: 01-2119484862-27 | ≥ 10 - < 25 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| Chlorid indičitý                                                                                                                                                                   | Číslo CAS: 10025-82-8<br>Číslo ES: 233-043-0                                                             | ≥ 5 - < 10  | Skin Corr. 1C, H314<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412                |

Specifické koncentrační limity:

| Název                   | Identifikátor výrobku                                                                                    | Specifické koncentrační limity (%)                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kyselina chlorovodíková | Číslo CAS: 7647-01-0<br>Číslo ES: 231-595-7<br>Indexové číslo: 017-002-01-X<br>REACH-č: 01-2119484862-27 | (0,1 ≤ C < 100) Met. Corr. 1; H290<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335<br>(25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

|                                  |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – obecně             | : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.                                                                                                                                     |
| První pomoc při vdechnutí        | : Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                           |
| První pomoc při kontaktu s kůží  | : Kontaminovaný oděv svlékněte. Vyplachujte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                                          |
| První pomoc při kontaktu s očima | : Ihned začněte oči důkladně vyplachovat vodou a pokračujte v tom aspoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte očního lékaře. |
| První pomoc při požití           | : Vyplachujte ústa vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Dojde-li ke zvracení, hlavu je nutné držet nížko tak, aby se zvratky nedostaly do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.             |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Podráždění dýchacích cest. Kašel. Dýchací potíže. Krvácení z nosu. Riziko plicního otoku.                                                                                                                     |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Způsobuje těžké poleptání kůže. Zarudnutí. Bolest. Otok.                                                                                                                                                      |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Způsobuje vážné poškození očí. Slzení. Zarudnutí očních tkání.                                                                                                                                                |
| Symptomy/účinky při požití          | : Popáleniny na ústa, jícen a gastrointestinální trakt. Může způsobit proděravění jícnu nebo zažívacích cest. Může způsobit podráždění gastrointestinálního traktu. Bolest břicha. Nevolnost. Zvracení. Průjem. |
| Chronické příznaky                  | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů (plíce) při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                                      |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suchý chemický prášek. Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholům.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody, protože může požár rozptýlit a rozšířit.

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Reaktivita v případě požáru : Napadá mnohé kovy a uvolňuje přitom vysoce hořlavý plyn (vodík), který představuje riziko požáru nebo výbuchu.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>). Indium. chlorované deriváty. Možné uvolňování toxických výparů. V případě výrazného zvýšení teploty a/nebo snížení koncentrace halogenu ve vzduchu však existuje riziko vznícení par. Přítomnost malého množství halogenované látky ve směsi s hořlavými látkami totiž způsobuje zvýšení bodu vznícení nebo dokonce jeho zmizení.

## 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Vyklidte prostor. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní mlhou.
- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Ochrana celého těla. Nezávislý izolační dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Všeobecná opatření : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zajistěte dostatečné větrání.

## Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek.
- Nouzové postupy : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se přímému kontaktu s výrobkem. Nevdechujte páry.

## Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Přehraďte a zachycujte rozstříkovanou tekutinu.

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Zadržení úniku : Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu, např. písku, zeminy, vermikulitu, jemně mletého vápence nebo hydrogenuhličitanu sodného.
- Způsoby čištění : Použijte neutralizační činidlo. Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody. Vodu použitou k čištění shromažďujte a následně ji zlikvidujte.
- Další informace : Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se přímému kontaktu s výrobkem. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte výpary. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.
- Hygienická opatření : Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technická opatření               | : Zajištění vhodný systém větrání.                                                                           |
| Skladovací podmínky              | : Skladujte těsně uzavřený na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nádobu udržujte neprodyšně uzavřenou. |
| Neslučitelné materiály           | : Silné kyseliny. Oxidační činidla. Kovy.                                                                    |
| Skladovací teplota               | : 5 – 40 °C                                                                                                  |
| Zdroje tepla a vznícení          | : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.   |
| Informace o společném skladování | : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte s : Zásady. Oxidační činidla.                |
| Zvláštní pravidla na obale       | : Skladujte v původní nádobě.                                                                                |

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| Kyselina chlorovodíková (7647-01-0)                  |                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                                                       |
| Místní název                                         | Hydrogen chloride                                     |
| IOEL TWA                                             | 8 mg/m³                                               |
|                                                      | 5 ppm                                                 |
| IOEL STEL                                            | 15 mg/m³                                              |
|                                                      | 10 ppm                                                |
| Související právní předpisy                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                       |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání        |                                                       |
| Místní název                                         | Chlorovodík                                           |
| PEL (OEL TWA)                                        | 8 mg/m³                                               |
|                                                      | 5 ppm                                                 |
| NPK-P (OEL C)                                        | 15 mg/m³                                              |
|                                                      | 10 ppm                                                |
| Poznámka                                             | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže. |
| Související právní předpisy                          | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)  |

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. ISO 16321-1

# DECA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Ochrana kůže

#### Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv. Používejte chemický ochranný oblek. Pracovní obuv odolná vůči kyselinám

#### Ochrana rukou:

Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN ISO 374-1 nebo podobné normy). nitrilkaučukové rukavice. Neopren. Používané ochranné rukavice musí splňovat požadavky nařízení 2016/425 a související normy ISO 374-1. Doba průniku: viz doporučení dodavatele

| Ochrana rukou     |                  |                 |               |        |           |
|-------------------|------------------|-----------------|---------------|--------|-----------|
| druh              | Materiál         | Propustnost     | Tloušťka (mm) | Průnik | Norma     |
| Ochranné rukavice | Nitrilový kaučuk | 6 (> 480 minut) | > 0.5         |        | ISO 374-1 |
| Ochranné rukavice | Neopren (HNBR)   | 6 (> 480 minut) | > 0.5         |        | ISO 374-1 |

### Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

### Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte vypouštění výrobku jako takového do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                         |
| Barva                                           | : Nažloutlý.                       |
| Zápach                                          | : Charakteristická.                |
| Prahová hodnota zápachu                         | : Není k dispozici                 |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Není k dispozici                 |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici                 |
| Bod varu                                        | : 100 °C voda                      |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý                        |
| Výbušnost                                       | : Nevýbušný.                       |
| Oxidační vlastnosti                             | : Neoxidující materiál.            |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                 |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                 |
| Bod vzplanutí                                   | : Není k dispozici                 |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici                 |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                 |
| pH                                              | : Není k dispozici                 |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici                 |
| Rozpustnost                                     | : Neomezeně mísitelný.             |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici                 |
| Tlak páry                                       | : 50 hPa (Kyselina chlorovodíková) |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici                 |
| Hustota                                         | : Není k dispozici                 |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici                 |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : 1,18 – 1,21 g/cm3                |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                    |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Podle našich poznatků nepředstavuje výrobek za běžných podmínek používání žádné zvláštní riziko.

# DECA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může být korozivní pro kovy. Při styku s kovy vzniká vodík, který může se vzduchem vytvářet nebezpečné směsi. Prudce reaguje s: zásady. Oxidační činidla.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podle našich poznatků žádné.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Oxidační činidla. Kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

| Chlorid indičitý (10025-82-8)                                |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                                         | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 423)                                        |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Způsobuje těžké poleptání kůže.                                                       |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Způsobuje vážné poškození očí.                                                        |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Karcinogenita                                                | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                              |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.               |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| DECA                         |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nejsou dostupné žádné údaje. |

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složka                                                                             |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | Kyselina chlorovodíková (7647-01-0), Chlorid indičitý (10025-82-8) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Kyselina chlorovodíková (7647-01-0), Chlorid indičitý (10025-82-8) |

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

|                                                 |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody nakládání s odpady                       | : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.                                                       |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Nádoby zcela vyprázdněte. Musí být recyklována nebo zlikvidována na schválené skládce v souladu s místními předpisy.   |
| Doplňkové informace                             | : Upozorňujeme uživatele na to, že mohou existovat zvláštní evropské, národní nebo místní předpisy upravující likvidaci. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1789                                                                             | UN 1789                                                                             | UN 1789                                                                             | UN 1789                                                                               | UN 1789                                                                               |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (SMĚS)                                                      | HYDROCHLORIC ACID (IN MIXTURE)                                                      | Hydrochloric acid (IN MIXTURE)                                                      | KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (SMĚS)                                                        | KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (SMĚS)                                                        |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                     | 8                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                   | III                                                                                   |

| ADR                                      | IMDG                                                                                                                                 | IATA                                    | ADN                                     | RID                                     |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí |                                                                                                                                      |                                         |                                         |                                         |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná  | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná<br>Č. EmS (požár): F-A<br>Č. EmS (rozsypání): S-B | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

- Klasifikační kódy (ADR) : C1
- Zvláštní ustanovení (ADR) : 520
- Omezená množství (ADR) : 5I
- Vyňatá množství (ADR) : E1
- Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19
- Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T4
- Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1
- Kód cisterny (ADR) : L4BN
- Zvláštní ustanovení pro cisterny (ADR) : TU42
- Vozidlo pro přepravu cisteren : AT
- Přepravní kategorie (ADR) : 3
- Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) : V12
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
- Oranžové tabulky :



- Kód omezení pro tunely (ADR) : E

Doprava po moři

- Zvláštní předpis (IMDG) : 223
- Omezená množství (IMDG) : 5 L
- Vyňaté množství (IMDG) : E1
- Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01
- IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
- Pokyny pro cisterny (IMDG) : T4
- Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP1
- Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : C
- Segregace (IMDG) : SGG1, SG36, SG49

Letecká přeprava

- Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
- Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y841
- Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 1L
- Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 852
- Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 5L
- Balící pokyny podle CAO (IATA) : 856
- Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 60L
- Zvláštní ustanovení (IATA) : A3, A803
- Kód ERG (IATA) : 8L

**Vnitrozemská lodní doprava**

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Kód klasifikace (ADN)               | : C1     |
| Zvláštní předpis (ADN)              | : 520    |
| Omezená množství (ADN)              | : 5 L    |
| Vyňaté množství (ADN)               | : E1     |
| Přeprava povolena (ADN)             | : T      |
| Požadované vybavení (ADN)           | : PP, EP |
| Počet modrých kuželů / světél (ADN) | : 0      |

**Železniční přeprava**

|                                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikační kódy (RID)                                                                  | : C1                      |
| Zvláštní předpis (RID)                                                                   | : 520                     |
| Omezená množství (IMDG)                                                                  | : 5L                      |
| Vyňaté množství (RID)                                                                    | : E1                      |
| Pokyny pro balení (RID)                                                                  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovení pro společné balení (RID)                                                     | : MP19                    |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)              | : T4                      |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : TP1                     |
| Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)                                                     | : L4BN                    |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny RID (RID)                                               | : TU42                    |
| Přepravní kategorie (RID)                                                                | : 3                       |
| Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)                                                  | : W12                     |
| Expresní balíky (colis express) (RID)                                                    | : CE8                     |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID)                                                      | : 80                      |

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Předpisy EU****Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)**

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

**Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)**

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

**Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)**

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

**Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)**

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

**Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)**

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

**Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)**

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

**Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití**

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

**Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)**

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

# DECA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

| Název             | Označení CN       | Číslo CAS | Kód CN     | Kategorie, Podkategorie | Prahová hodnota | PŘÍLOHA   |
|-------------------|-------------------|-----------|------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| Hydrochloric acid | Hydrogen chloride | 7647-01-0 | 2806 10 00 | Kategorie 3             |                 | PŘÍLOHA I |

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Zkratky a akronymy: |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006   |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                               |
| vPvB                | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                            |
| ED                  | Endokrinní disruptor                                                                        |
| Číslo CAS           | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                                |
| Číslo ES            | Číslo Evropského společenství                                                               |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                              |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                     |
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| RID                 | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| OEL                 | Limit expozice na pracovišti                                                                |

Zdroje dat : Bezpečnostní listy dodavatelů. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                                              |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                                                    |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                    |
| Met. Corr. 1             | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1                                                        |
| Skin Corr. 1B            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B                                           |
| Skin Corr. 1C            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C                                           |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                            |
| STOT RE 1                | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1                              |
| STOT RE 2                | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                              |
| STOT SE 3                | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H290                     | Může být korozivní pro kovy.                                                                         |
| H314                     | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                      |
| H315                     | Dráždí kůži.                                                                                         |

# DECA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                                          |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| H335                     | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H372                     | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.     |
| H373                     | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Met. Corr. 1                                                                                          | H290 | Odborný posudek  |
| Skin Corr. 1C                                                                                         | H314 | Výpočtová metoda |
| Eye Dam. 1                                                                                            | H318 | Výpočtová metoda |
| STOT SE 3                                                                                             | H335 | Výpočtová metoda |
| STOT RE 2                                                                                             | H373 | Výpočtová metoda |

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.