

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2024. 11. 22. Verzió: 1.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Név : DECA
UFI : 46Y8-23PQ-AFNP-RKJ5
Termékkód : 1132/1.000

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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, www.vmbuildingsolutions.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

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

A besorolási kategóriák, H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Fémekre korrozív hatású lehet. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (tüdő).

DECA

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Veszély
Sósav; Indium-triklorid

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P260 - A gőzök belélegzése tilos.
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 - Védőkesztyű, Védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331+P310 - LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
P303+P361+P353+P310 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
P305+P351+P338+P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
P390 - A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Nem ismert.

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Sósav (7647-01-0), Indium-triklorid (10025-82-8)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Sósav (7647-01-0), Indium-triklorid (10025-82-8)

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

DECA

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Összetevő

A REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában nem szereplő anyag(ok), mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy amely(ek)et az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosítottak úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ka)t

Sósav (7647-01-0), Indium-triklorid (10025-82-8)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Sósav az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 7647-01-0 EK-szám: 231-595-7 Index-szám: 017-002-01-X REACH sz: 01-2119484862-27	≥ 10 - < 25	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Indium-triklorid	CAS-szám: 10025-82-8 EK-szám: 233-043-0	≥ 5 - < 10	Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
Sósav	CAS-szám: 7647-01-0 EK-szám: 231-595-7 Index-szám: 017-002-01-X REACH sz: 01-2119484862-27	(0,1 ≤ C < 100) Met. Corr. 1; H290 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: A sérültet szabad levegőre kell vinni. Pihentesse a sérültet. Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Öblítse le bő vízzel. Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon szemorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Öblítse ki vízzel a száját. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Hányás esetén, a fejet lent kell tartani, nehogy a hányadék a tüdőbe kerüljön. Orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belégzést követően	: A légutak irritációja. Köhögés. Légzési nehézségek. Orrvérzés. Tüdődéma veszélye.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Súlyos égési sérülést okoz. Bőrpír. Fájdalom. Duzzadás.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemkárosodást okoz. Könnyezés. A szem szövetei bepirosodnak.

DECA

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Tünetek/hatások lenyelést követően	: Égést okoz a szájban, a nyelőcsőben és a gyomor- és bélrendszerben. Perforációt okozhat a nyelőcsőben és a gyomor-bélrendszerben. Gyomor- és bélrendszeri irritációt okozhat. Hasi fájdalmak. Émelygés, hányinger. Hányás. Hasmenés.
Krónikus tünetek	: Légúti irritációt okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (tüdő).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Szén-dioxid (CO ₂). Száraz oltópor. Vízpermet. Alkohol-rezisztens hab.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon koncentrált vízugarat, mert elősegítheti a tűz szétszóródását és terjedését.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Reakciókészség tűz esetén	: Megtámad számos fémet fokozottan tűzveszélyes gáz (hidrogén) felszabadulása mellett, amely tűz- vagy robbanásveszélyt idéz elő.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-oxidok (CO, CO ₂). Indium. klórszarmazékok. Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. A hőmérséklet jelentős emelkedése és/vagy a levegő halogénkoncentrációjának csökkenése esetén azonban fennáll a gőzgyulladás veszélye. Valójában egy kis mennyiségű halogénezett anyag jelenléte gyúlékony anyagokkal alkotott keverékben a lobbanáspont emelkedését vagy akár eltűnését okozza.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A területet ki kell üríteni. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A nagy hő nek kitétt tárolóedényeket porlasztott vízzel hűtse.
Védőfelszerelés tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Teljes védőruházat. Zártrendszerű légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Biztosítson megfelelő szellőzést.
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	
Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. A gőzök belélegzése tilos.
A sürgősségi ellátók esetében	
Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Vegye körbe (gát/árok) a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges. A kiömlött folyadékot itassa fel például: homokkal, földdel, vermikulittal, porlasztott mésszel vagy nátrium-bikarbonáttal.
Tisztítási eljárás	: Használjon semlegesítő anyagot. Mossa meg a szennyezett területet bő vízzel. A mosóvizet fogja fel a későbbi megsemmisítés céljából.
Egyéb információk	: A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyező dött anyagokat.

DECA

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Használjon egyéni védőfelszerelést. Ne lélegezze be a gőzöket. A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.
- Higiénés intézkedések : Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést.
- Tárolási feltételek : Tartsa szorosan lezárva, hűvös és jól szellőző helyen. Tartsuk a tartályt hermetikusan zárva.
- Nem összeférhető anyagok : Erős savak. Oxidálószeresek. Fémek.
- Tárolási hőmérséklet : 5 – 40 °C
- Hő- és gyújtóforrás : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- Kevert tárolásról szóló információ : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól. Ne tárolja a következőkkel: Bázisok. Oxidálószeresek.
- Különleges csomagolási előírások : Tartsa az eredeti csomagolásban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Sósav (7647-01-0)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Hydrogen chloride
IOEL TWA	8 mg/m ³
	5 ppm
IOEL STEL	15 mg/m ³
	10 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	SÓSAV
AK (OEL TWA)	8 mg/m ³
	5 ppm
CK (OEL STEL)	15 mg/m ³
	10 ppm

DECA

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Sósav (7647-01-0)

Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg. ISO 16321-1

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Védőruházat. Használjon vegyszerálló védőruházatot. Saválló csizma

Kézvédelem:

Vegyszerálló kesztyű (az NF ISO 374-1 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű). Nitrilgumi kesztyű. Neoprén. A használt védőkesztyűknek meg kell felelniük a 2016/425 rendeletből, valamint az ISO 374-1 szabványból eredő műszaki követelményeknek. Áthatolási idő: olvassa el a gyártó ajánlásait

Kézvédelem

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Védőkesztyű	Nitrilkaucsuk	6 (> 480 perc)	> 0.5		ISO 374-1
Védőkesztyű	Neoprén gumi (HNBR)	6 (> 480 perc)	> 0.5		ISO 374-1

Légutak védelme

Légutak védelme:

Légzésvédelem kötelező.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülje a termék kibocsátását a környezetbe ebben az állapotában.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárgás.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 100 °C víz
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robban.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre

DECA

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Teljesen keverhető.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 50 hPa (Sósav)
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Fajsúly	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: 1,18 – 1,21 g/cm ³
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ismereteink szerint rendeltetésszerű használat esetén a termék nem jelent veszélyt.

10.2. Kémiai stabilitás

Szobahő mérsékleten és szokványos munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Fémekre korrozív hatású lehet. Fémekkel érintkezve légnemű hidrogén szabadul fel, amely a levegővel robbanékony keveréket alkothat. Heves reakcióba lép a következőkkel: alkálilik. Oxidálószer.

10.4. Kerülendő körülmények

Ismereteink szerint nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Indium-triklorid (10025-82-8)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 423 módszer)
-------------------------	--

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Súlyos égési sérülést okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

DECA

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

DECA

Perzisztencia és lebonthatóság	Adatok nem állnak rendelkezésre.
--------------------------------	----------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Sósav (7647-01-0), Indium-triklorid (10025-82-8)
---	--

A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Sósav (7647-01-0), Indium-triklorid (10025-82-8)
--	--

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Teljesen ürítse ki a tárolóedényt. Újrahasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hatósági engedéllyel rendelkező lerakóban, a helyi jogszabályi előírásokat betartva.

DECA






Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kiegészítő adatok : A felhasználó figyelmét felhívjuk arra, hogy létezhetnek az ártalmatlanításra vonatkozó különleges törvényi, rendeleti, közigazgatási, önkormányzati, nemzeti vagy helyi rendelkezések.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

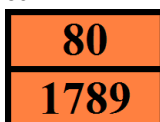
ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 1789	UN 1789	UN 1789	UN 1789	UN 1789
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV) (KEVERÉK)	HYDROCHLORIC ACID (IN MIXTURE)	Hydrochloric acid (IN MIXTURE)	KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV) (KEVERÉK)	KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV) (KEVERÉK)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem EmS-szám (tűz): F-A EmS-szám (kiömlés): S-B	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztálybasorolási kód (ADR) : C1
Különleges előírások (ADR) : 520
Korlátozott mennyiség (ADR) : 5I
Engedményes mennyiség (ADR) : E1
Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) : T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) : TP1
Tartánykód (ADR) : L4BN
Különleges előírások az tartányokra (ADR) : TU42
Jármű a tartányos szállításához : AT
Szállítási kategória (ADR) : 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) : V12
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 80
Narancssárga táblák :



Alagút-korlátozási kód (ADR) : E

DECA

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 223
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001, LP01
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1
Rakodási kategória (IMDG)	: C
Elkülönítés (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y841
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 852
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 856
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Különleges előírások (IATA)	: A3, A803
ERG-kód (IATA)	: 8L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: C1
Különleges előírások (ADN)	: 520
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: C1
Különleges előírások (RID)	: 520
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: L4BN
A RID tartályokra vonatkozó különleges rendelkezések (RID)	: TU42
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Expressz csomagok (RID)	: CE8
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 80

DECA

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

A kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t tartalmaz

Név	Kombinált nomenklatúra a szerinti megnevezés	CAS-szám	CN-kód	Kategória, Alkategória	Küszöbérték	Melléklet
Hydrochloric acid	Hydrogen chloride	7647-01-0	2806 10 00	3. kategória		Melléklet I

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

DECA

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak:

Endokrin diszruptor	Veszélyeztető endokrin
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték

Adatforrások : Beszállítók biztonsági adatlapja. ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség).

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású, 1. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

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

DECA

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.