

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 2020/878 módosítása szerint

Revision No. 1.3

Nyomatás Dátuma 2024. 01. 28

Kiállítás kelte: 2022. 10. 11

Felülvizsgálat dátuma 2023. 12. 29

## 1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve: BREX  
Termékkód: 2667G X1 (CLP)  
UFI: MXW2-T0FS-R00X-AS7P

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

*Ajánlott felhasználás*

Savas tisztító és vízköoldó.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

NCH HUNGARY Kereskedelmi Kft. Cím: 1097 Budapest, IX. kerület, Könyves Kálmán krt. 12-14. Lurdy Ház - 3. emelet

Telefonszám: + 36 1 456-21-00

Felelős személy e-mail címe: sds.nch@nch.com  
Honlap címe: www.ncheurope.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199

Telefon: + 36 1 476-6464 Fax: + 36 1 476-1138

## 2 SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) és kiegészítései szerint történt rendelet szerint**

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. kategória

Bőrmarás, 1. kategória

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H335 - Légúti irritációt okozhat

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

### 2.2. Címkézési elemek

**Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:**

Tartalom: SÓSAV.

**Veszélyt jelző piktogramok**



**Jelzőszó** Veszély

**Veszélyre utaló mondatok**

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H335 - Légúti irritációt okozhat

**Óvatosságra intő mondatok**

P301+ P330+ P331 - LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+ P361+ P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás

P305+ P351+ P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.

P260 - A gőzök belélegzése tilos.

Gyermekektől elzárva tartandó.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék pH szerinti besorolása maró hatású.

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.2. Keverékek**

Kémiai név	CAS sz	EK-szám (EU-indexszám)	EU – REACH reg. szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Megjegyzések
SÓSAV	7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27	10 - < 20	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met Corr.1 (H290)	B
OXI-DIPROPANOL	25265-71-8	246-770-3	01-2119456811-38	< 0.3	-	

A H mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

Kémiai név	EU - CLP (1272/2008) - Specific Concentration Limits
SÓSAV	H319 10%<=C<25% H314 C>=25% H315 10%<=C<25% H335 C>=10%

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Általános tanácsok

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Szembe kerülést követően

Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően

Az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel jó ideig le kell mosni. Irritáció kialakulása esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően

Hánytatni tilos. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét.

Belélegzést követően

Friss levegőre kell menni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Azonnal orvost kell hívni.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**Szenzibilizáció

Nincs információ.

Szemmel való érintkezés

Égési sérülést okozhat, mely a szem tartós sérüléséhez vezethet.

Bőrrel való érintkezés

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció égési sérülést okozhat.

Lenyelés

Lenyelése a száj, a torok és az emésztőrendszer súlyos égési sérülését okozhatja.

Belégzés

Belélegzése a légzőrendszer irritációjához vagy égési sérüléséhez vezethet.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni. Szembe, bőrre vagy nyálkahártyára kerülve égési sérüléseket okozhat.

**5 SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag**Megfelelő oltóanyagok

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Alkalmazandó: Vízpermet. Hab. Szén-dioxid (CO2). Porraloltó.

Oltóanyagok, melyeket biztonsági okokból tilos használni

Vízsgár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Fémekkel érintkezve hidrogén gázt szabadít fel.

Az anyag csúszásveszélyes.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Mint bármilyen más vegyi anyaggal kapcsolatos tüzesetben, a környezettől függetlenül, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházat, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

**6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülje a bőrrel és ruházattal való érintkezést valamint a szembejutást. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Az anyag csúszásveszélyes.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A keverék hígítatlanul felszíni vizekbe vagy közcatornába nem kerülhet.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

### Módszerek az elhatárolásra

A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

### Módszerek a feltakarításhoz

A felületet alkalmas detergenssel meg kell tisztítani. Oldószert használni nem szabad.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt.

# 7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni. A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. Oktatás: A termék veszélyessége miatt ajánlott a felhasználásra vonatkozó oktatás. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs információ.

# 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### Expozíciós határok

Gőzök, gázok és köd keletkezése esetén a munkahelyen a levegőben lévő koncentráció értékét a lehető legalacsonyabb szinten kell tartani. Anyagokhoz.

Kémiai név	Európai Unió	Csehország	Szlovákia	Lengyelország	Magyarország
SÓSAV	TWA 5 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	PEL: 8mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 15mg/m <sup>3</sup>	hranicny 15mg/m <sup>3</sup> 5ppm NPEL 8.0mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 16 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 8 mg/m <sup>3</sup>

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: -A munkahelyi levegőben megengedett határértékek az 5/2020. ITM rendelet szerint:

### DNEL: származtatott hatásmentes szint

Kémiai név	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL
SÓSAV	workers general population workers general population	inhalation inhalation inhalation inhalation	long term exposure - local effects long term exposure - local effects acute/short term exposure - local effects acute/short term exposure - local effects	8 mg/m <sup>3</sup> 8 mg/m <sup>3</sup> 15 mg/m <sup>3</sup> 15 mg/m <sup>3</sup>
OXI-DIPROPANOL	general population general population general population workers workers	oral dermal inhalation dermal inhalation	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	24 mg/kg bw/day 51 mg/kg bw/day 70 mg/m <sup>3</sup> 84 mg/kg bw/day 238 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC: becsült hatásmentes koncentráció

Kémiai név	EU - REACH (1907/2006) - PNEC	EU - REACH (1907/2006) - PNEC
OXI-DIPROPANOL	freshwater marine water freshwater (intermittent releases) food chain sediment (freshwater) sediment (marine water) sewage treatment soil	0.1 mg/L 0.01 mg/L 1 mg/L 313 mg/kg food 0.238 mg/kg sediment dw 0.0238 mg/kg sediment dw 1000 mg/L 0.0253 mg/kg soil dw

### DNEL

General Population = Fogyasztók

Workers = munkavállalók

Oral = lenyelve

Inhalation = belélegezve

Dermal = bőrön át

Long term exposure - systemic effects = hosszú távú expozíció - szisztémás hatások

acute/short term exposure - local effects = akut/rövid távú expozíció – helyi hatások

bw/day = testtömeg/nap

### PNEC

Freshwater = édesvíz  
 marine water = tengervíz  
 freshwater (intermittent releases) = édesvíz (szakaszos kibocsátás)  
 food chain = élelmiszerlánc  
 sediment (freshwater) = üledék (édesvízi)  
 sediment (marine water) = üledék (tengeri)  
 sewage treatment = szennyvíztisztító telep  
 soil = talaj  
 food = élelmiszer  
 sediment dw = üledék szárazanyag  
 soil dw = talaj szárazanyag

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Határértékek

Szemöblítő állomást kell biztosítani. Fürdési lehetőséget kell biztosítani.

### Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

### Egyéni védőfelszerelés

Használjon a 2016/425/EU rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelő egyéni védőeszközt.

### Légzésvédelem

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. Kód, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni. EN 14387 szabványnak megfelelő ABEK szűrő.

### Kézvédelem

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Kesztyű ajánlott típusa: Rövid idejű alkalmazás, mint pl. alkalomszerű érintkezés vagy fröccsenés esetén: Nitril-kaucsuk (0.4 mm). Hosszú ideig történő alkalmazás, pl. folyamatos használat vagy bemerülés. Oldószerálló kesztyű (butil-kaucsuk). Fluorozott gumi. A kesztyű megfelelősége és tartóssága függ a felhasználás körülményeitől, mint az alkalmazás gyakorisága, viselési időtartam, hőmérséklet és vegyi ellenálló képesség. A vegyszerálló kesztyű használata a gyakorlatban sokkal rövidebb lehet, mint a vizsgálatok során meghatározott permeációs idő. Az áttörési idő tekintetében kövesse a védőkesztyű gyártójának ajánlásait.

### Bőrvédelem

A test védelmét a tevékenységnek és a lehetséges expozíciónak megfelelően kell megválasztani, pl. védőlábbeli (cipő, csizma), hosszú ujjú köpeny, vízhatlan ruházat.

### Szemvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel. EN 166 szabványnak megfelelő. Nagy mennyiségek esetén védőálc használata javasolt.

### Általános egészségügyi megfontolások

A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

## 9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Az alábbi információk jellemző értékeken alapulnak, és nem specifikusak.

Megjelenés	Halványsárga
Szag	Savas
Physical state	Liquid
pH	0.1
Lobbanáspont	Nem vonatkozik rá
Sűrűség	1.09
Viszkozitás	folyadék
Oldhatóság	Oldható vízben
Öngyulladás hőmérséklet	Nem éghető.
Forráspont/forrási tartomány	100 °C
Olvaspont/olvadási tartomány	-5 °C
Lobbanási határok levegőben (%)	Nem használható.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Gőznyomás	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ
Oxidációs tulajdonságok	Nincs információ.
VOC-tartalom	0 %

### 9.2. Egyéb információk

Nincs más információ

## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nem számít reakcióképesnek. A további információkat lásd lejjebb.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között a keverék nem reagál vagy polimerizál veszélyes reakciókörülményeket teremtve.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Fémekkel érintkezve hidrogén gázt szabadít fel.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Klór alapú fehérítőszer. Oxidáló anyagok. Redukálószer. Erős bázisok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs.  
Fémekkel érintkezve hidrogén gázt szabadít fel.

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
SÓSAV	238 - 277 mg/kg ( Rat )	> 5010 mg/kg ( Rabbit )	= 1.68 mg/L ( Rat ) 1 h
OXI-DIPROPANOL	= 13300 mg/kg ( Rat )	> 20 mL/kg ( Rabbit )	> 2.34 mg/L ( Rat ) 4 h

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Bőrrel való érintkezés

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció égési sérülést okozhat.

Belégzés

Belégzése a légzőrendszer irritációjához vagy égési sérüléséhez vezethet.

Lenyelés

Lenyelése a száj, a torok és az emésztőrendszer súlyos égési sérülését okozhatja.

Szemmel való érintkezés

Égési sérülést okozhat, mely a szem tartós sérüléséhez vezethet.

Rákkeltő hatás

A termék nem tartalmaz ismert karcinogén komponenst.

Mutagén hatások

A termék nem tartalmaz ismert mutagén komponenst.

Reprodukciós hatások

A termék nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító anyagot.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket endokrin károsítóként azonosítottak

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

**Ökotoxicitás**

A vízi környezetre veszélyesnek ismert anyag(ka)t tartalmaz. 10,5 feletti pH-érték a halakra és a vízi szervezetekre halálos lehet.

Kémiai név	Toxicitás halak esetében	Rákok	Toxicitás algák esetében
SÓSAV	LC50 = 20,5 mg/l (pH 3,25)		
OXI-DIPROPANOL	LC50 > 1000 mg/L		

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Szervetlen vegyületek, melyek biológiai folyamatok során nem bomlanak le a vízben.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem léteznek vizsgálati adatok ennek az anyagnak egyetlen alkotóelemére sem.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Oldható vízben.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket endokrin károsítóként azonosítottak

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs adat

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás

Az üres edényeket újra kell hasznosítani, regenerálni vagy hulladékként kezelni. A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A termék nem engedhető a csatornába. Újrahasznosítás a helyi szabályozásoknak megfelelően.

Azonosító kód

A következő EWC hulladékkódok alkalmazhatóak: 06 01 02\* Sósav. 19 09 99 Közlebről nem meghatározott hulladékok (hulladékkezelő létesítményekből, szennyvizet keletkezésük telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, illetve az ivóvíz és iparvíz szolgáltatásból származó hulladékok).

Egyéb információk

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a hulladék kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

## IMDG/IMO

<b>UN-szám vagy azonosítószám</b>	UN1789
<b>Az áruk megfelelő elnevezése</b>	Hydrochloric acid
<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	8
<b>Csomagolási csoport</b>	II
<b>EmS-szám</b>	F-A, S-B

## ADR / RID

<b>UN-szám vagy azonosítószám</b>	UN1789
<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	8
<b>Csomagolási csoport</b>	II
<b>Besorolási kód</b>	C1
<b>Korlátozott mennyiség</b>	5 L
<b>Alagút korlátozási kód</b>	3 (E)

## IATA/ICAO

<b>UN-szám vagy azonosítószám</b>	UN1789
<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	8
<b>Csomagolási csoport</b>	II
<b>ERG kód</b>	8L

**14.5. Környezeti veszélyek**

A keverék szállítása környezetvédelmi szempontból nem veszélyes

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs szükség különleges óvintézkedésre.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Csomagolt termék, IBC-tartályban történő szállítása nem jellemző

**További információk**

A fenti adatok megfelelnek a veszélyes áruk szállítását szabályozó egyezményeknek: ADR a közúti, RID a vasúti, IMDG a tengeri és ICAO/IATA a légi szállítás.

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Ennek a keveréknek az osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) és kiegészítései szerint történt.

Egyéb szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók: 15.1. Veszélyes anyagok:2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet,1907/2006. EK rendelet.15.2. Munkavédelem: A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről15.4. Hulladékok:225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

WGK osztályozás

Vízet kevésbé veszélyeztető anyag (WGK 1), Vízminőség veszélyességi osztály AwSV-Verordnung szerint

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést ezzel a keverékkel kapcsolatban

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 3. szakaszban felsorolt H-mondatok teljes szövege**

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet. H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H318 - Súlyos szemkárosodást okoz. H335 - Légúti irritációt okozhat.

**Az osztályozás és azok az alkalmazott eljárások, amelyek alapján osztályozták a keverékeket a 1272/2008 (CLP) rendelet (EC) szerint**  
„Lényegében hasonló keverékek” összekötő elv. H290 - Fémekre korrozív hatású lehet. H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Készítette:** SB

**Kiállítás kelte:** 2022. 10. 11

**Felülvizsgálat dátuma** 2023. 12. 29

**Revision summary**

A 0040G hivatkozási számú biztonsági adatlapot váltja SDS szakaszok frissítve 15 16 8

A kapcsolattartó neve: Liko Zsuzsana

**Rövidítések**

REACHA vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

EUEurópai Unió

ECEK, Európai Közösség

EECEGK, Európai Gazdasági Közösség

UNEgyesült Nemzetek

CASChemical Abstracts Service

PBTPerzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvBNagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

LC50Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál  
EC50Hatásos koncentráció, 50 %  
LogPowLogP oktanol/víz megoszlási hányados  
VwVwSVerwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Vizeket veszélyeztető anyagok közigazgatási szabályai, Németország)  
WGKWassergefährdungsklasse (Vízminőség veszélyességi osztály)  
AVVAbfallverzeichnis-Verordnung (Hulladék Katalógus)  
ADRAccord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)  
IMDGVeszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
IATANemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO"Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szervezet "  
RIDReglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer;(Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)  
EmSSürgősségi ellátás  
ERGVészhelyzeti útmutató  
IBCIntermediate Bulk Container  
IUCLID / RTECS: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis / Kémiai Anyagok Toxikus Hatásának Nyilvántartása  
GHSVegyí anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
EINECSLétező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EDTAÉtiléndiamin tetraecetsav  
VOCIllékony szerves vegyületek  
w/wtömegarány  
DMSODimetil-sulfoxid  
OECDGazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

**További információk**

A 11. és 12. pontban feltüntetett teszt eredmények forrása a Chemadvisor, melyek jellemzően nyilvánosan elérhető irodalmi adatokból lettek összeállítva, mint pl. IUCLID / RTECS

A felhasználó mindenkori felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a helyi rendeleteknek és szabályozásnak történő megfeleléshez

**Jogi nyilatkozat**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak és helytállóknak ismerjük. Az információk útmutatásul szolgálnak a termék biztonságos kezelésére, felhasználására, feldolgozására, tárolására és megsemmisítésére vonatkozóan, de nem jelentenek garanciát a termék minőségére. A megadott információk csak az adott anyagra vonatkoznak, és nem érvényesek más anyagokkal való kombinációban történő alkalmazás illetve folyamat esetén, hacsak a szöveg külön nem említi.

**A biztonsági adatlap vége**