

## HIGÉN+99

Elkészítés időpontja: 2013. 06. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2023. 01. 30.

Verziószám: 8

BIZTONSÁGI ADATLAP  
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

HIGÉN+99

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása,

Ivóvíz fertőtlenítőszer, felület fertőtlenítő- és mosószer, medencevíz fertőtlenítőszer ipari, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó adatai:

C. S. G. Kft.

2131 Göd, Dózsa György utca 37.

Tel.: +36 70 3162765

1.3.1. Felelős személy neve: Körmendi István  
E-mail: [istvan.kormendi@ecowian.com](mailto:istvan.kormendi@ecowian.com)

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

Figyelmeztető H-mondatok: nincsenek.

#### 2.2. Címkézési elemek:

**Hatóanyagtartalom:** Hipoklorossavból felszabaduló aktív klór (nátrium kloridból elektrolízissel)

Figyelmeztető H-mondatok: nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok: nincsenek.

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint nem szükséges

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### Keverék:

Kémiai leírás: városi ivóvízhálózatból vett vízből, elektrolízissel történő kezelés által, klorid ion tartalmú adalékanyagok hozzáadásával készülő ipari felületmosó és fertőtlenítőszer (elektrokémiailag oxidált víz), ivóvíz fertőtlenítőszer, medence vízfertőtlenítőszer

Ez a termék nem felel meg semmilyen veszélyességi osztályba történő besorolási kritériumnak a GHS szerint

Tartalmaz: 0.1.1% Nátrium-kloridot (CAS szám: 7647-14-5; EK szám: 231-598-3)

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános megjegyzések:** Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**Belélegzést követően:** Nem szükségesek különleges intézkedések.

**Bőrrel való érintkezést követően:** Nem szükségesek különleges intézkedések.

**Szembe kerülést követően:** Nem szükségesek különleges intézkedések.

**Lenyelést követően:** A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: A tünetek és hatások nem ismertek

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

5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:** A termék maga nem éghető.  
A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:** Nem ismert.

**5.2. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

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

6.1.1. Nem szükséges különleges óvintézkedés.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Tilos a csomagolóburkolatát élővízbe és talajba, juttatni.

A környezetbe jutott hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Élelmiszerekkel közvetlenül érintkezhet.

**Műszaki intézkedések:** Nincs különleges utasítás.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:** Nincs különleges utasítás.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**

Eredeti, ép, bontatlan, megfelelő jelöléssel ellátott csomagolásban, jól szellőztethető, direkt napsütéstől és hőhatástól védett, hűvös, száraz helyen tárolandó. Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat.

**Nem összeférhető anyagok:** lásd 10.5. szakaszt.

**A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:** nincs különleges előírás.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Nincs speciális útmutatás.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

**Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei** a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:

**Nátrium-klorid (CAS szám: 7647-14-5; EK-szám: 231-598-3) CK-érték:** 0,01 mg/liter

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések:**

1. **Szem-/arcvédelem:** Normál esetben nem szükséges.

2. **Bőrvédelem és kézvédelem:** Normál esetben nem szükséges. **Egyéb:** Normál esetben nem szükséges.

3. **Légutak védelme:** Normál esetben nem szükséges.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:** Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
<b>1. Külső jellemzők</b>	<b>színtelen folyadék</b>
<b>2. Szag</b>	<b>termékre jellemző, enyhe klór szag</b>
3. pH-érték	6-8 (semleges)
4. Olvadáspont/fagyáspont	-0°C
5. Kezdő forráspont és forrásponttartomány	-100°C
6. Lobbanáspont	nem éghető
7. Párolgási sebesség	nincs adat*
8. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony
9. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem gyúlékony
10. Gőznyomás	23 hPa ...on/en 20 °C
11. Sűrűség	1,002 g /cm <sup>3</sup> ...on/en 20 °C
12. Relatív sűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
13. Oldékonyság(ok)	vízben korlátlanul oldódik
14. Öngyulladási hőmérséklet	vizes oldat, nem gyúlékony
15. Bomlási hőmérséklet	nem releváns
16. Viszkozitás	vezetékes vízzel egyező
17. Robbanásveszélyesség	vizes oldat, nem robbanásveszélyes
18. Oxidáló tulajdonságok	Semmilyen

**9.2. Egyéb információk:**

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns  
Egyéb biztonsági jellemzők: Keveredési képesség vízzel teljesen elegyedő

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1. **Reakciókészség:** Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.  
10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.  
10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismertek.  
10.4. **Kerülendő körülmények:** Kerülendő körülmények nem ismertek.  
10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Nem összeférhető anyagok nem ismertek.  
10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- o Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.
- **Osztályozási eljárás**
- A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).
- **Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint:**  
Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.
- **Akut toxicitás:** Nem osztályozható akut toxikusnak.
- o **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

- o **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.
- **Csírasejt-mutagenitás:** Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.
- **Rákkeltő hatás:** Nem lehet rákkeltőnek besorolni.
- **Reprodukciós toxicitás:** Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni. Nem áll rendelkezésre adat.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).
- **Aspirációs veszély:** Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.
- **A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**
- **Lenyelés esetén:** Az adatok nem álnak rendelkezésre.
- **Szembe kerülés esetén:** Adatok nem álnak rendelkezésre.
- **Belélegzés esetén:** Adatok nem álnak rendelkezésre.
- **Ha bőrre kerül:** Adatok nem álnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** Szervezet egészségére gyakorolt hatások nem ismertek.
- 11.2 **Endokrin károsító tulajdonságok:** Az összetevők nincsenek ebbe a kategóriába felsorolva.
- 11.3 **Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nincs további információ

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. **Toxicitás:**  
Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** 100%-ban lebomlik
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség:** Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. **A talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nem áll rendelkezésre adat.
- 2.6. **Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**  
A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó jogszabályokban foglaltak az irányadók.  
Ajánlás:  
A kisebb mennyiségű szert bő vízzel fel lehet hígítani és ki lehet önteni. Nagyobb mennyiségeket azonban a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.
- 13.1.2. **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**  
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
Csak a teljesen kiürült csomagolóanyag kerülhet újrahasznosításra.  
A kiürített edényzet háztartási hulladékkal együtt kezelhető.
- 13.1.3. **Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:** Nem ismertek.
- 13.1.4. **A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:** Nem ismertek.
- 13.1.5. **Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:** Nincs adat.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1 **UN-szám vagy azonosító szám:** nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá
- 14.2 **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nincs hozzárendelve
- 14.3 **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** semmilyen
- 14.4 **Csomagolási csoport:** nincs hozzárendelve
- 14.5 **Környezeti veszélyek:** nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint
- 14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nincs további információ.
- 14.7 **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.
- 14.8 **Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan:** Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk: Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk:** Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.
- Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk:** Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről és módosításai
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:  
**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Megállapítható, hogy a hipoklorosav nem jelent veszélyt az egészségre nézve, nem maró hatású, nem okoz bőrirritációt, szemirritációt, légúti irritációt, nincs szenzibilizáló hatása, nincsen az egészségre gyakorolt hosszútávú hatásai sem.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:**

Általános felülvizsgálat az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Módosult a hatóanyag-tartalomra vonatkozó információ.

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:**

Az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

**A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:** Nincs.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:** Nem áll rendelkezésre adat.

**A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:**

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték. AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció. BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény. CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

## HIGÉN+99

Elkészítés időpontja: 2013. 06. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2023. 01. 30.

Verziószám: 8

### BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés. CSR: Kémiai biztonsági jelentés. DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség. EK: Európai Közösség. EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség. EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány. ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete. EU: Európai Unió.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos

szállításához kiadott műszaki utasítások. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok. IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója. KOI: Kémiai oxigénigény. Kow: n-oktanol/víz megoszlási

együttható. LC<sub>50</sub>: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

LD<sub>50</sub>: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LoW: Hulladékjegyzék. LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.

LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.

MK-érték: Maximális koncentráció. NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség. PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

2020/878 RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék. SDS: Biztonsági adatlap.

STOT: Célszervi toxicitás. SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.

UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC: Illékony szerves vegyület. vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.