



Biztonsági adatlap

1907/2006 számú EK szabályozás (REACH), a 1272/2008/EU rendelet és a 878/2020/EU rendelet szerint

A készítés kelte: 2002. február 11.

Felülvizsgálat: 2023. október 06.

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

1.1. Termékazonosító **STRONG-W**
Nagyhatékonyságú zsíroidó és zsírbontó koncentrátum

UFI:93GG-T0GE-100E-VFVN

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

Elsősorban felületek zsírtalanítására, tisztítására használható lúgos keverék.

Ellenjavallt felhasználás nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: CHEMICO MAGYARORSZÁG KFT.

2100 Gödöllő, Üzleti Park, 8071/26 hrsz.

Tel: +36-28-510-545 Fax: +36-28-411-457

Web: www.chemico.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: info@chemico.hu

Gyártó: HEXACHEM VEGYIANYAGGYÁRTÓ ÉS KERESKEDELMI KFT.

4231 Bököny, Kossuth u. 158.

Tel: +36-42-566-030

E-mail: info@hexachem.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: 06-1/476-6400; 06-1/476-6464. Éjjel-nappal hívható zöld szám: 06-80/201-199

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. ***SZAKASZ: A veszély azonosítása**


2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Veszély**

Egészségi veszély: Skin Corr. 1A - Bőrmarás 1A. kategória
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Fizikai veszély: Met. Corr. 1 - Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
H290 Fémekre korrozív hatású lehet

2.2. Címkézési elemek

STRONG-W	Nagyhatékonyságú zsíroló és zsírbontó koncentrátum
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-hidroxid 30-40 %, D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok 10-15 %, 2-etil-hexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etil-hexil-di-D-glükopiranozid keveréke < 10 %, 2-Foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav 1-5 %</p>	
 <p>Veszély</p> <p>UN 3266</p> <p>A Strong-W nagy hatékonyságú zsíroló- és zsírbontó tisztítószer, mely magas lúgtartalmánál és speciális hab aktív összetételénél fogva, kiválóan alkalmas az erősen megkeményedett és elszenesedett zsír-, és fehérjetartalmú szennyeződések tökéletes feloldására és eltávolítására. A készítmény alkalmas a gumi és a koromlerakódások hatékony eltávolítására is. A zsírlerekódásokban megtapadt mikrobák eltávolításának köszönhetően megszünteti a kellemetlen szagokat is. Alkotórészei biológiailag lebomlanak.</p> <p>Ajánlott alkalmazási koncentráció általános tisztításnál: 3-10% között, dugulás megszüntetésére:10-25%. Gépek felületének tisztításánál: 1-3%</p>	<p>H és P mondatok: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H290 Fémekre korrozív hatású lehet. P260 A köd/gőzök/permet belégzése tilos! P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/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. P501 A tartalom/edény elhelyezése: Veszélyes hulladékként.</p> <p>Foglalkozásszerű felhasználók részére! Használat előtt figyelmesen olvassa végig a biztonsági adatlapot!</p>
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: Gyártási szám 5-10 karaktere Eltarthatóság: 1év</p>	<p>Forgalmazó: CHEMICO MAGYARORSZÁG KFT. 2100 Gödöllő, Üzleti Park, 8071/26 hrsz. Tel: +36-28-510-545 Fax: +36-28-411-457 E-mail: info@chemico.hu, web: www.chemico.hu</p>

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. szakasza tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket. SVHC (különleges aggodalomra okot adó anyagok) és SVHC-jelöltlistás anyagot nem tartalmaz. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

3. *SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok A termék nem anyag

3.2. Keverékek

CAS szám	EC szám/ REACH szám / Index szám	Megnevezés	Koncentráció	Kategória, H-mondat
1310-73-2	215-185-5 / 01-2119457892-27 / 011-002-00-6	Nátrium-hidroxid	30 - 40 %	Skin Corr.1A H314 Met Corr. 1. H290 GHS05
68515-73-1	500-220-1 / 01-2119488530-36 / -	D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	10 - 15 %	Eye Dam.1 H318 GHS05
125590-73-0	414-420-0 / 01-2119987144-31 / -	2-etil-hexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etil-hexil-di-D-glükopiranozid keveréke	< 10 %	Eye Dam.1 H318 GHS05
37971-36-1	253-733-5 / 01-2119436643-39 / -	2-Foszfobutan-1,2,4-trikarbonsav	1 - 5 %	Met Corr.1 H290 Eye Irrit.2 H319 GHS05

Egyéb nem veszélyes összetevők vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: nem ismert. Amennyiben nem jelenik meg a REACH regisztrációs szám, az anyag vagy nem regisztráció-köteles, vagy nem éri el a regisztráció köteleességet jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-köteleesség határideje. A veszélyes összetevők kockázataira utaló R-mondatok és H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

4. *SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és azonnal orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett, átítódott ruházat levétele után a bőrt, azonnal folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás. Az esetleg keletkezett kimaródásokat steril kötszerrel fedni (égéskötés használata tilos!), és szakorvosnak megmutatni.

Szembe jutás esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell.

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

Belégzés: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj.

Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok, viszketés.

Szem: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

Lenyelés: Hasi fájdalom, felmaródások a szájban és a torokban, égőérzés a torokban és a mellkasban, hányinger, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal, folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

5. ***SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Nem tűzveszélyes és nem éghető termék.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Tűz esetén valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hő hatására mérgező gázok szabadulnak fel (szén oxidok, nitrozus gázok).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6. ***SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Légzésvédelem: Vészhelyzet vagy elégtelen szellőzés esetén egyéni légzésvédő (gázálc B-2, vagy A-2 - B-2 jelű szűrőbetéttel).

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Szemvédelem: Védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruha, védőlábbeli, gumikötény.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Szükséges a szellőztetés.

Porzás: Nem por alakú termék.

Terület kiürítése: Kereszt szennyeződés elkerülése miatt szükséges a terület kiürítése.

Szakértői konzultáció: Szükséges lehet a kollégánk szakértelme.

Sürgősségi ellátók esetében:

Légzésvédelem: Vészhelyzet, vagy elégtelen szellőzés esetén egyéni légzésvédő.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Szemvédelem: Védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruha, védőlábbeli, gumikötény.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A tömény keveréket talajba, élővizetekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Savakkal nem kerülhet érintkezésbe.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a veszélyeztetett területet ki kell üríteni. Meg kell akadályozni, hogy a termék savakkal érintkezzen. A kiömlött vizes oldatot gáttal kell körülvenni, le kell szivattyúzni, és zárt tartályban elszállítani. A maradékot felszívóképes

inert ásványi anyaggal (pl. homok) kell befedni, és zárt tartályban elszállítani. Az átnedvesedett felületeket - különösképpen a közlekedő utakat- sok vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakaszban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. szakaszban, a hulladékkezelés a 13. szakaszban található.

7. ***SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tároló flakonokat és tartályokat óvatosan kell nyitni és kezelni. Kerülni kell a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. Az általános munkavédelmi utasításokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad. Használat után bőséges vízzel való kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot, védőfelszerelést el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, savaktól, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat.

Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A keverék tárolása az eredeti göngyölegben történjen. A flakonba, kannába a keveréket ne öntsük vissza, ezáltal elkerülhető a szennyeződés.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Elsősorban felületek zsírtalanítására, tisztítására használható lúgos keverék.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. ***SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről):

Az anyag megnevezése	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)
Nátrium-hidroxid	1	2

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

2-etil-hexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etil-hexil-di-D-glükopiranozid keveréke

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

2-Foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

10. ***SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

10.1. **Reakciókészség**

Savakkal, savtartalmú tisztítószerrel ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. **Kémiai stabilitás**

Kerülje a hevítést, melegítést, erős napfényt.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**

Savakkal, savtartalmú tisztítószerrel reakcióba léphet.

10.4. **Kerülendő körülmények**

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, savaktól, elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

10.5. **Nem összeférhető anyagok**

Kerülje a savakkal, savtartalmú tisztítószerrel való érintkezést.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek**

Szén oxidok, nitrozus gázok.

11. ***SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1.1-11.1.4. **Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékre nincs adat. Jellege, fizikai, kémiai tulajdonságai alapján határoztuk meg az expozíció különböző módjaira való információkat.

Akut toxicitás:

A termék nem osztályozandó a becsült ATE mix értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Adatok a *Nátrium-hidroxid* alapanyagra:

Akut toxicitás egyéb utakon: LD₅₀ 40 mg/kg (egér)

Adatok a *D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok* alapanyagra:

LD₅₀ orális >5000 mg/kg (patkány)

LD₅₀ bőr >2000 mg/kg (nyúl)

Adatok a *2-etil-hexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etil-hexil-di-D-glükopiranozid keveréke* alapanyagra:

LD₅₀ orális 5494,51 mg/kg (patkány)

LD₅₀ bőr 5494,51 mg/kg (nyúl)

Adatok a *2-Foszfobután-1,2,4-trikarbonsav* alapanyagra:

Akut orális toxicitás LD₅₀ patkány: >6500 mg/kg

Akut toxicitás LD₅₀ patkány, bőrön keresztül: >5000 mg/kg

Akut toxicitás belélegezve LC₅₀ patkány: >1979 mg/m³ (4 óra)

Irritáció, maró hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék bőrmarást okozó és szemkárosodást okozó hatású.

Adatok a *Nátrium-hidroxid* alapanyagra:

Bőr: Égési sérüléseket okoz.
Szem: Égési sérüléseket okoz.

Adatok a *D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok* alapanyagra:

Bőr: Nem irritáló.
Szem: Irritatív hatású.

Adatok a *2-etil-hexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etil-hexil-di-D-glükopiranozid keveréke* alapanyagra:

Bőrizgató: Nem irritáló hatású.
Szemizgató: Súlyos károsodást okoz.

Adatok a *2-Foszfobutan-1,2,4-trikarbonsav* alapanyagra:

Bőr: Nem irritáló hatású.
Szem: Nincs irritatív hatása.

Szenzibilizáló hatás:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a *Nátrium-hidroxid, D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok, 2-etil-hexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etil-hexil-di-D-glükopiranozid keveréke, 2-Foszfobutan-1,2,4-trikarbonsav* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a *2-Foszfobutan-1,2,4-trikarbonsav* alapanyagra:

Ismétlődő vagy hosszabb belégzési expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Adatok a *Nátrium-hidroxid, D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok, 2-etil-hexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etil-hexil-di-D-glükopiranozid keveréke* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a *Nátrium-hidroxid, D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok, 2-etil-hexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etil-hexil-di-D-glükopiranozid keveréke, 2-Foszfobutan-1,2,4-trikarbonsav* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Nátrium-hidroxid, D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok, 2-etil-hexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etil-hexil-di-D-glükopiranozid keveréke, 2-Foszfobutan-1,2,4-trikarbonsav* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Nátrium-hidroxid, D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok, 2-etil-hexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etil-hexil-di-D-glükopiranozid keveréke, 2-Foszfobutan-1,2,4-trikarbonsav* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Nátrium-hidroxid, D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok, 2-etil-hexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etil-hexil-di-D-glükopiranozid keveréke, 2-Foszfobutan-1,2,4-trikarbonsav* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki negatív hatást.

Aspirációs veszély:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

Adatok a *Nátrium-hidroxid, D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok, 2-etil-hexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etil-hexil-di-D-glükopiranozid keveréke, 2-Foszfobutan-1,2,4-trikarbonsav* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki károsító hatást.

11.1.5.Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Hosszan tartó behatás során irritáció, felmaródás léphet fel.

Szem: Szembe kerülve komoly szemkárosodás léphet fel.

Lenyelés: A szájon, torokban, gyomorban marásos sérülést okozhat.

Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belégzése esetén irritálja a légutakat.

11.1.6.A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belégzés: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj.

Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok, viszketés.

Szem: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

Lenyelés: Hasi fájdalom, felmaródások a szájon és a torokban, égő érzés a torokban és a mellkasban, hányinger, hányás.

11.1.7. Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

A toxikológiai adatok az emberre vagy az állatokra vagy in vitro vizsgálatokra vonatkozó adatok a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.9. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adatok felhasználására, illetve nem állnak rendelkezésre adatok az egyedi felhasználására.

11.1.10. Keverékek

Nem történt a keverék egésze egészségi hatásainak kapcsolat vizsgálata.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

A keverékben lévő anyag kölcsönhatásba léphet a szervezetben, ami különböző szintű felszívódást, anyagcserét és kiválasztást eredményezhet. Ennek eredménye, információ a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem történt endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokra vonatkozó kapcsolat vizsgálata. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

11.2.2. Egyéb információk

Az osztályozási kritériumok nem követelik meg a káros egészségi hatásokra vonatkozó egyéb fontos információ feltüntetését.

12. *SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását.

Adatok a *Nátrium-hidroxid* alapanyagra:

Vízi gerinctelenek: LC₅₀ 30-1000 mg/l

Adatok a *D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok* alapanyagra:

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC₅₀ (48h) 10-100 mg/l

Toxicitás halakra: LC₅₀ (96h) >500 mg/l

Adatok a *2-etil-hexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etil-hexil-di-D-glükopiranozid keveréke* alapanyagra:

Toxicitás halakra: LC₅₀ (96 óra) 310 mg/l

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC₅₀ (48 óra) >100 mg/l

Toxicitás algára: EC₅₀ (72 óra) 98 mg/l

Adatok a *2-Foszfobután-1,2,4-trikarbonsav* alapanyagra:

Daphnia: EC₅₀ (48h) >1071 mg/l

Halak: LC₅₀ (96h) >1042 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben található felületaktív anyag megfelel a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

Adatok a *Nátrium-hidroxid* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Nincs adat.

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok a *D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Lebontható.

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok a *2-etil-hexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etil-hexil-di-D-glükopiranozid keveréke* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Könnyen lebontható, 67%.

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok a *2-Foszfobután-1,2,4-trikarbonsav* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Lebontható.

Perzisztencia: Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A tömény, kezeletlen keveréket talajba, közcsatornába, vízfolyásba juttatni tilos. Lefolyórendszerbe vezetésénél arra kell ügyelni, hogy a bevezetett szennyvíz pH értéke sem kisebb, sem nagyobb ne legyen 6,5-10 értéknél, mert a pH érték ettől való eltérése miatt a lefolyórendszerekben és a biológiai tisztítókból zavarok léphetnek fel.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben található veszélyes összetevő nem tekinthető perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Az endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatások a keverék vonatkozásában nem releváns. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A környezetre gyakorolt más káros hatásokra vonatkozó információk a keverékre vonatkozóan nem releváns.

13. *SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd 15. pont). Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 06 02 04* (Nátrium- és kálium-hidroxid).

Használati oldatára vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 07 06 01* (vizes mosófolyadékok és anyalúgok).

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 15 01 10* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék).

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. *SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám vagy azonosító szám

UN-szám: 3266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Az áru megnevezése: UN 3266 MARÓ, LÚGOS, SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M. N. N. (nátrium-hidroxidot és tenzidet tartalmaz), 8, II, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítás mindig álló helyzetben, biztonságos, zárt tartályokban történjen. Biztonságos kezelésre információk 6, 8, szakasz.

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

1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján veszélyes keverék.

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

Az EURÓPAI PARLAMENT és TANÁCS 2006. december 18.-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1488/94/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági 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. Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete 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.

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról és annak helyesbítéséről.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

16. ***SZAKASZ: Egyéb információk**

a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása

9.0. verzió. 878/2020/EU rendelet és módosításai szerinti változások, pontosítások. Érvényteleníti a 8.3.-as változatot.

* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.

b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Skin Corr.	Bőrmarás
Eye Irrit.	Súlyos szemirritáció
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozhat
Met Corr.	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek

(A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek)

CAS szám:	A Chemical Abstracts Service jegyzékben szereplő szám.
EC szám:	Az EINECS, ELINCS és NLP számok.
ÁK-érték:	Megengedett átlagos koncentráció.
CK-érték:	Megengedett csúcs koncentráció.
LD 50:	50%-os halálozási rátához tartozó koncentráció.
EC 50:	Hatásos koncentráció.

c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs ide vonatkozó adat.

d) Keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták

A termék keverék. Osztályozása az 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján számításos módszerrel történt.

e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz

f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A termék átvevőjének a felelőssége érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása.

A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és legalább évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.