



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

United Sealants 'n Sprays Kéztisztító

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Nagyhatású kéztisztító paszta. Különösen jól használható a fém- és szerelőiparban. A zsíros, olajos fémszennyezett kezét hideg víz alkalmazásával is könnyen, gyorsan tisztítja. Foglalkozásszerű felhasználásra.

Könnyen kezelhető, kellemes illatú, pH semleges kéztisztító paszta. Az intézményekben, háztartásokban, vendéglátóipar területein, az élelmiszeripar ágazataiban, az ipari munkavégzések során a mindennapos munkában igénybe vett kéz tisztítására javasolt.

Ellenjavallt felhasználás: Lúgokkal, savakkal, aktív klórtartalmú keverékkel nem keverhető.

A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet hatálya alá tartozik. Az ilyen termékek kivételt képeznek az 1907/2006/EK rendelet és az 1272/2008/EK rendelet hatálya alól.

A végső felhasználónak szánt, készárucikknek minősülő kozmetikai termékekhez biztonsági adatlap összeállítása nem szükséges. Az alábbi információk tájékoztató jellegűek.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Neosil Kft.

2142 Nagytarcsa, Ganz Ádám út 3.

Tel: +36 30 966 8065

Rapiker Kft.

6728 Szeged, Völgység u. 7.

Tel.: +36 30 312 4221

1.3.1. Felelős személy neve:

-

E-mail:

neosil@neosil.hu

rapiker@rapiker.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

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

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.



2.2. **Címkézési elemek:**

A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet előírásai alapján címkézendő.

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai alapján (tájékoztató adat):

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Száraz, hűvös, közvetlen napfénytől védett helyen tárolandó.

2.3. **Egyéb veszélyek:**

A keveréknek rendeltetészerű használat esetén nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

Savakkal szén-dioxid fejlődés mellett reagál.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB) az 1907/2006/EK Rendelet XIII. melléklettel összhangban.

Endokrin károsító tulajdonság: A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősülő anyagot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyag:**

Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
5-Nátrium-3-foszfát*	7758-29-4	231-838-4	-	< 5	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319
Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált*	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	< 5	GHS05 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

Nem tartalmaz egyéb az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyag(ka)t, vagy az anyag(ok) koncentrációja nem éri el a vonatkozó jogszabályban meghatározott mértéket, ezért nem szükséges feltüntetni a biztonsági adatlapon.

Egyéb összetevők:

Az illatanyagban nincs olyan allergén komponens, amely túllépi a feltüntetéshez szükséges koncentráció tartományt.

Összetevők (INCI):

AQUA, CALCIUM CARBONATE, MAGNESIUM CARBONATE, SODIUM-TRIPOLYPHOSPHATE, WOOD-FIBER, SODIUM LAURETH SULFATE, CARBOXYMETHYL CELLULOSE, COCAMIDE DEA, GLYCERIN, PARFUM/ FRAGRANCE, C147005, C142051, METHYLCHLOROISOTHIAZOLIN-ONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE, MAGNESIUM NITRATE, MAGNESIUM CHLORIDE

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.



4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: A termék szembe nem kerülhet. Kerüljük a termék lenyelését. Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat és mossuk le az érintett bőrfelületet bő vízzel.

Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel tilos folyadékot itatni, illetve hánytatni.

Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelme érdekében, segítsük a munkájukat.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szájüreget.
- Itassunk a sérülttel bőszéges mennyiségű vizet.
- Szükség esetén forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A termék nem illékony; rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.
- Illatanyagokra érzékeny személyek számára kerülendő a hosszan tartó belélegzés.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A termék kéztisztító; nem okozhat problémát.
- Vegyük le a szennyezett ruházatot.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet folyó víz alatt a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Szükség esetén azonnal vigyünk a sérültet szakorvoshoz.

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

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger, köhögés.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásával belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Illatanyagra érzékeny személy esetében enyhe köhögés.

Bőrrel érintkezés: Érzékeny bőr esetén enyhe kiszáradás.

Szembe jutás: Vörösség, fájdalom, könnyezés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lenyelés esetén a felhígulás elérése érdekében itassunk a sérülttel sok vizet. A sérültet vigyünk friss levegőre, védjük a hidegtől.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó, pl. oltóhab, vízszugár, oltópor, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék; különleges veszélyek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel történő hűtése javasolt. Ha lehetséges, vigyük el a tartályokat a veszélyeztetett területről.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Nagy mennyiség kiömlése esetén biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

Érzékeny bőrű személyek számára a tisztítást követően bőrvédő krém használata javasolt.

Kerüljük a termék szembe jutását, illetve lenyelését.



Keresztszennyeződés esetén szükséges lehet a terület kiürítése.

Szakértői konzultáció nem szükséges.

Vegyük le a szennyezett ruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. Lúgokkal, savakkal, aktívklórral nem kerülhet érintkezésbe. A vízzel hígított keverék nem veszélyezteti a környezetet.

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

Kis mennyiség kiömlése esetén bő vízzel fel kell mosni. Ügyeljünk a habzásra. Nagy mennyiség esetén használjunk nedvszívó anyagot (homok, tőzeg) fel kell venni, és szállítsuk el az így kapott keveréket. A szennyezett területről a tárolóedényeket el kell távolítani. A maradék szennyeződést bő vízzel fel kell mosni.

A kiömlött keveréket helyezzük zárható edénybe, a felület lemosásához mindig használjunk nagy mennyiségű vizet. Ügyeljünk a habképződésre, csúszásveszélyre. A szennyezett területről a lúgokat, savakat, aktív klór tartalmú szereket, minden vegyszert el kell távolítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd az 1., 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Használata során el kell kerülni a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését.

A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat.

A keverék fékezten habzik, padlóra kerülve ügyeljünk a csúszásveszélyre.

Kerüljük a termék szembe jutását, illetve lenyelését.

A teljesen elszennyezett ruházatot le kell venni.

A tárolóedényt mindig óvatosan kell felnyitni.

Lúgoktól, savaktól, aktív klórtól, vegyszerektől távol tartandó.

A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni.

A szennyezett ruházatot le kell venni, mielőtt étkezésre használatos helyiségbe lépünk.

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:

Száraz, hűvös, közvetlen napfénytől védett helyen tárolandó.

A termék az eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, vegyszerektől elkülönítve kell tárolni.

Javasolt tárolási hőmérséklet: 20-25 °C.

Az edényt mindig gondosan zárjuk vissza.

A fel nem használt keveréket ne rakjuk vissza az edénybe.

Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Könnyen kezelhető, kellemes illatú pH semleges kéztisztító paszta. Az intézményekben, háztartásokban, vendéglátóipar területén, az élelmiszer ágazataiban, az ipari munkavégzések során a mindennapos munkában igénybe vett kéz tisztítására javasolt. A zsíros, olajos, szennyezett kezet hideg víz alkalmazásával is könnyen, gyorsan tisztítja.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:
A keverék összetevői az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles 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 körülméteként szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Biztosítsuk a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: Javasolt maximális koncentráció: 100 %.

A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni.

A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

A munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

- Szem-/arcvédelem:** Kerüljük a termék szembe jutását. Fröccsenésveszély esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
- Bőrvédelem:**
 - Kézvédelem:** Érzékeny bőr esetén használjunk bőrvédő, bőrápoló krémet.
 - Egyéb:** Nincs különleges előírás.
- Légutak védelme:** Nem szükséges. Illatanyagokra érzékeny személyek számára kerülendő a hosszan tartó belélegzés.
- Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Tartsuk be a helyi és a nemzeti szabályozásokat. Tájékoztassuk az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul, nagyobb mennyiségben csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

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
1. Halmazállapot	paszta
2. Szín	zöld
3. Szag, Szagküszöbérték	kellemes, fenyő illat
4. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
6. Tűzveszélyesség	nem éghető
7. Felső és alsó robbanási határértékek	nem éghető
8. Lobbanáspont	nem gyúlékony
9. Öngyulladási hőmérséklet	a keverék nem öngyulladó
10. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
11. pH	5,5-7,0
12. Kinematikus viszkozitás	nincs adat*
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	szuszpenziót képez nincs adat*
14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat*
15. Gőznyomás	nincs adat*
16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,825-1,0 g/ml (20 °C)
17. Relatív gőzsűrűség	nincs adat*
18. Részecskejellemzők	nincs adat*

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség: nincs robbanásveszélyes összetevő.
Oxidáló tulajdonságok: nincs oxidáló összetevő.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

Habzóképeség: Nem habzik.

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre, vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Lúgokkal, savakkal, aktív klór tartalmú szerekkel ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás:

A keverék normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

A keveréknél rétegződés alakulhat ki, folyadék réteg jelenhet meg. A rétegződés a keverék hatékonyságát nem befolyásolja, az edényben homogenizálva egyneművé válik.

A fel nem használt keveréket ne rakjuk vissza az edénybe.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a 10.1. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést, a hideg, fagypon alatti tárolást.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Lúgokkal, savakkal, aktív klór tartalmú szerekkel ne kerüljön érintkezésbe.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Savakkal szén-dioxid fejlődés mellett reagál.

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem bomlik, nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. **Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. **Vonatkozó toxikológiai adatok:**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. Az expozíció különböző módjaira való információkat a keverék jellege, fizikai és kémiai tulajdonságai alapján adtuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék toxikológiai tulajdonságait.

Akut toxicitás:

5-Nátrium-3-foszfát (CAS-szám: 7758-29-4):

LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/kg (OECD 402)

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált (CAS-szám: 68891-38-3):

LD₅₀ (orális, patkány): 3900 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): 4640 mg/kg

11.1.3. **Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:**

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. **A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Lenyelés: Émelygés, hányinger, hányás, rossz közérzet.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Az illatanyagokra érzékeny személyek számára kerülendő a hosszan tartó belélegzés. Esetleges helyi irritáció a légutakban és a nyálkahártyán.

Bőrrel érintkezés: Érzékeny bőr esetén kiszáradhatja a kezét.

Szembe jutás: A szem és a szemhéj kipirosodását okozhatja.

11.1.5. **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.6. **A kölcsönhatásokról eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. **Az egyedi adatok hiánya:**

Nincs tájékoztatás.

11.2. **Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonság: A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősülő anyagot.

Egyéb információk:

A használt illatanyag, színezőanyag érzékeny bőr esetén nem okoz problémát, irritációt.



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

5-Nátrium-3-foszfát (CAS-szám: 7758-29-4):

EC₅₀ (Daphnia magna): 1150 mg/l/24h (IUCLID)

LC₅₀ (Leuciscus idus): 1600 mg/l/48h (külső biztonsági adatlap)

EC₀ (eleveniszap): > 1000 mg/l/3h (OECD 209, IUCLID)

Nátrium-C12-14-alkilsulfát, etoxilált (CAS-szám: 68891-38-3):

EC₅₀ (Daphnia magna): 10-100 mg/l/48h (OECD 202)

LC₅₀ (Leuciscus idus): 10-100 mg/l/96h (OECD 203)

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus): > 10-100 mg/l (OECD 201)

EC₀ (Pseudomonas putida, eleveniszap): > 100 mg/l

NOEC (Leuciscus idus): > 1-10 mg/l

NOEC (Daphnia magna): > 0,1-1 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Szakzerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható.

A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem tekinthető bioakkumulatívnak a környezetben.

Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

12.4. A talajban való mobilitás:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. Amennyiben a termék beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

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

A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB) az 1907/2006/EK Rendelet XIII. melléklettel összhangban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonság: A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősülő anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások:

A terméket és csomagolását ne engedjük élővízbe, talajba, közcsatornába.

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:

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

A keverék maradékai, hulladékká vált maradék göngyölege a vonatkozó jogszabályok alapján veszélyes hulladéknak minősül.

A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg veszélyes hulladékként kezelendő.



A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal keverhető.

Üres csomagolás: A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, pH semleges értékig, habmentességig. Háztartási hulladékkal keverhető.

Hulladékjegyzék-kód:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

*: veszélyes hulladék

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Tilos a tömény keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem szabályozott.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Akadályozzuk meg, hogy a termék hígítatlanul a környezetbe jusson.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

A keverék tartályhajóban ömlesztve nem szállítható.

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) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének 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
9. A kozmetikumokra vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1223/2009/EK RENDELETE (2009. november 30.) a kozmetikai termékekről.

A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ koncentrációban olyan anyagot, ami szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) engedélyezésének jelöltlistáján az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozó kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2020/878 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).
A keverék összetétele és veszélyességi besorolása nem változott az előző verzióhoz képest.

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

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2020. 03. 16., 1. verzió).

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

Az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.
A keverék osztályozását a gyártó a pontos összetétel ismeretében határozta meg.

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

H302 – Lenyelve ártalmas.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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 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.
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.
EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer.
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.
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
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.
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.
LD50: 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.
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.

Biztonsági adatlapot készítette:
ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos
szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu
www.biztonsagiadatlap.hu

