

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
DRAIN CLEAN

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
A valóban hatékony lefolyótisztító. Szakipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Tech-Masters Hungary Kft.

1106 Budapest, Porcelán u. 2.

Tel.: +36-1-262-1860

Internet: www.techniqua.de

1.3.1. Felelős személy neve: Tech-Masters Hungary Kft.
E-mail: hungary@tech-masters.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 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:

Bőrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1A. alkategória – H314

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Kénsav

GHS05



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 – Elzárva tárolandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

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: 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Kénsav* Indexszám: 016-020-00-8	7664-93-9	231-639-9	01- 2119458838- 20	≥ 95 - 100	GHS05 Veszély	Skin Corr. 1A	H314

*: Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

A H-mondatok teljes szövegéért: lásd a 16. szakaszt.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Itassunk az érintettel annyi vizet, amennyit csak lehetséges.
- Orvosi ellátást kell kérni.
- Nem szabad hánytatni, hacsak erre nem az orvos utasít.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Azonnali orvosi ellátást kell kérni.
- A sérültet vigyük ki az expozíció területéről a friss levegőre.
- Ha az érintett nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Tegyük meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentőalakulatok számára.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A szennyezett ruházatot távolítsuk el.
- Azonnal le kell öblíteni a bőrt zuhannyal.
- Orvosi ellátást kell kérni.

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét (ha a sérült visel).
- Azonnal mossuk ki bő vízzel legalább 30-60 percen át, a szemeket teljesen nyitva tartva. Orvosi ellátást kell kérni.

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

A termékben található anyagok által okozott tünetekről és hatásokról információ a 11. szakaszban található.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Az oltáskor a hagyományos oltóanyagok közül válasszunk: szén-dioxid, oltóhab, oltópor és vízpermet.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén történő expozíció által hordozott veszélyek: az égéstermékeket ne lélegezzük be.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK:

Használjunk vízsugarat a tárolóedények hűtésére a termék bomlását és feltételezhetően egészségre veszélyes anyagok fejlődését megelőzendő. Mindig viseljünk teljes tűzálló ruházatot. Az oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne kerüljön csatornarendszerbe. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó jogszabályok alapján kell ártalmatlanítani.

TŰZOLTÁSKOR HASZNÁLATOS VÉDŐRUHÁZAT:

Normál tűzoltó ruházat, azaz tűzoltó szett (BS EN 469), védőkesztyű (BS EN 659) és csizma (HO specifikáció A29 és A30) kombinációban külső levegőtől függetlenül, nyílt körű, pozitív nyomással működő sűrített levegős légzésvédő eszköz (BS EN 137).

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:

Amennyiben ez veszély nélkül kivitelezhető, állítsuk meg a szivárgást.

Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában meghatározott személyi védőeszközöket) megelőzendő a bőr, a szemek és a személyi ruházat bármely szennyeződését. Ezek az indikációk mind a feldolgozást végző dolgozókra, mind a vészhelyzet elhárításában részt vevőkre vonatkoznak.

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 közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott terméket megfelelő tárolóedénybe gyűjtjük össze. Amennyiben gyúlékony, használjunk robbanásbiztos felszerelést. Értékeljük a használandó tárolóedény kompatibilitását, a 10. szakasz alapján. Itassuk fel a maradványokat közömbös nedvszívó anyaggal.

Gondoskodjunk a szivárgás helyszínén a megfelelő szellőztetésről. A szennyezett anyagok megsemmisítéséről a 13. szakaszban megadott előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

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:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A termék kezelését megelőzően olvassuk el a biztonsági adatlap egyéb szakaszait is.

Kerüljük a termék környezetbe jutását.

A használat közben enni, inni vagy dohányozni tilos.

Távolítsunk el minden szennyezett ruházatot vagy személyi védőfelszerelést mielőtt az étkezőhelyiségbe lépünk.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Csak az eredeti edényben tárolható.

Tároljuk a tárolóedényeket lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve.

A tárolóedényeket tartuk távol összeférhetetlen anyagoktól, lásd a 10. szakaszt a részletekért.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Kénsav (CAS-szám: 7664-93-9): ÁK-érték: 0,05 mg/m³ (torakális)

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) 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 körületekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Mivel a megfelelő műszaki felszerelés használata mindig prioritást kell, hogy élvezzen a személyi védőfelszerelések felett, győződjünk meg, hogy a munkavégzés helye megfelelően szellőztetett hatékony helyi elszívás segítségével.

Kérjük ki a vegyszer szállítójának tanácsát a személyi védőfelszerelések megválasztásakor.

A személyi védőfelszerelésnek CE jellel kell ellátva lennie, amely jelzi, hogy megfelel az alkalmazandó szabványoknak.

Gondoskodjunk vészruhany és szemmosó berendezés kiépítéséről.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: viseljünk megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveget (lásd EN 166 szabvány), felette arcvédővel.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: védjük a kezét III. kategóriájú védőkesztyűvel (ld. EN 374 szabványt). A védőkesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembeveendő szempontok: összeférhetőség, bomlás, károsodási idő és áteresztőképesség. A védőkesztyű vegyszerekkel szembeni ellenálló képességét használat előtt ellenőrizni kell, mivel ez nem kalkulálható előre. A védőkesztyű viselési időtartama a felhasználás időtartamától és típusától függ.

b. Egyéb: Viseljünk III. kategóriájú, professzionális, hosszú ujjú kezeslábast és védőlábbelit (lásd 89/686/EGK irányelv és EN ISO 20344 szabvány). A ruházat levetését követően a testet szappanos vízzel meg kell mosni.

3. Légutak védelme: amennyiben a határértéket (pl.: TLV-TWA) egy vagy több, a termékben jelen lévő anyag koncentrációja meghaladja, viseljünk B típusú szűrővel ellátott maszkot, amelynek használati osztályát (1, 2 vagy 3) a gyártó adja meg (ld. EN 14387 szabvány). Különböző típusú gázok vagy gőzök és/vagy szemcséket (aeroszol permet, füst, köd, stb.) tartalmazó gázok vagy gőzök jelenlétében kombinált szűrő szükséges. Légzésvédő eszközöket kell használni, amennyiben az alkalmazott műszaki intézkedések nem megfelelőek a dolgozói expozíció korlátozására a figyelembe veendő küszöbértékeket illetően. A védőmaszkok által biztosított védelem minden esetben korlátozott. Amennyiben az anyag szagtalan vagy a szagküszöb értéke magasabb, mint a vonatkozó TLV-TWA, és ha vészhelyzet áll fenn, viseljünk nyílt körű, sűrített levegővel működő légzésvédő eszközt (az EN 137 szabványnak megfelelően) vagy külső levegő beszívású légzésvédő eszközt (az EN 138 szabványnak megfelelően). A megfelelő légzésvédő eszköz kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

4. Hővesztés: 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	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	sűrű barna folyadék	
2. Szag:	jellegetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	nincs adat*	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	300 °C	
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	

9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*
11. Gőznyomás:	nincs adat*
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*
13. Relatív sűrűség:	1,83
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldható
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*
18. Viszkozitás:	nincs adat*
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat*
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Normál felhasználási körülmények között az egyéb anyagokkal történő reakcióból nem származik különleges kockázat.
KÉNSAV: 450 °C-on (842 °F) bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakció nem várható normál használati és tárolási feltételek mellett.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nincs különös. Azonban a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani a vegyszerek kezelése során.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

KÉNSAV: gyúlékony anyagok, redukáló szerek, lúgos anyagok, fémek, szerves anyagok és víz.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

KÉNSAV: kén-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

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:

KÉNSAV:

LD₅₀ (orális, patkány): 2140 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:

A termékre magára vonatkozó vizsgálati adat hiányában az egészségügyi veszélyeket a termékben található anyagok alapján értékeli, az alkalmazandó, osztályozásra vonatkozó rendelet által meghatározott kritériumok alapján. Ezért szükséges figyelembe venni az egyedi veszélyes anyagok 3. szakaszban megadott koncentrációját a termék expozíciójának toxikológiai hatásainak értékelése során.

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

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
A termék a helyes munkagyakorlat szerint használandó. Kerüljük a hulladékképződést. Értesítsük az illetékes hatóságokat amennyiben a termék vízfolyásokba vagy csatornába kerül, szennyezi a talajt vagy a vegetációt.
- 12.1. Toxicitás:
Nem áll rendelkezésre ökotoxiológiai adat.
A keverék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt. Nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
KÉNSAV:
Oldhatóság vízben: 1000 - 10000 mg/l
- 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:
A rendelkezésre álló adatok alapján, a termék nem tartalmaz 0,1 %-nál nagyobb koncentrációban PBT vagy vPvB anyagot.
- 12.6. 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:
Lehetőség szerint használjuk újra. A termékmaradványokat veszélyes hulladékként kell kezelni. A jelen terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét a vonatkozó jogszabályok alapján kell megállapítani.
Az ártalmatlanítás szakosodott hulladékkezelő vállalkozáson keresztül történjen, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.
A hulladék szállítása tárgya lehet az ADR korlátozásoknak.
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 szennyezett csomagolás visszanyerendő vagy ártalmatlanítandó a nemzeti hulladékkezelési előírásoknak megfelelően.
- 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:
UN1830
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
KÉNSAV
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
8
Bárca: 8
- 14.4. Csomagolási csoport:
II
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Tengerszennyező: Nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Kemler szám: 80
Korlátozott mennyiségek: 1 l
Alagútkorlátozási kód: (E)
EMS: F-A, S-B

Teherszállító:
Csomagolási utasítások: 855
Maximális mennyiség: 30 l
Személyszállító:
Csomagolási utasítások: 851
Maximális mennyiség: 1 l

- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

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 hulladékokra 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
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, MűM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerrekről és módosításai

SVHC (Substances of Very High Concern – Különös aggodalomra okot adó anyagok):

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-ot meghaladó koncentrációban SVHC anyagot.

Egészségvédelmi ellenőrzés:

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, feltéve, hogy a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak mérsékelt szintű kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/CE rendeletben foglaltakat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést a keverékre.

Az 1907/2006/EK rendelet 14. cikke alapján az anyagok kémiai biztonságára vonatkozóan értékelést végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

Módosult az adatlap 1.3., 2.1., 3.2., 4.2., 7.2., 9., 11., 14. és 16. szakasza az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás. ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2017. 04. 06., 5. verzió).

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

Bőrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1A. alkategória – H314	Számítási eljárás alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318	Számítási eljárás alapján

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

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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, helytállónak 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@biztonsagiadatlap.hu