

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Anyag / keverék

Szám

UFI

MULTI CLEANER STRONG

keverék

R 34228 - 1L, R 34231 - 5L, R 34229 - 20L

PUES-4U80-G904-6Q8C

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

Tisztítószer.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Csak szakipari használatra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Azonosító szám (ID)

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Honlap címe

RETECH, s.r.o.

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

25018205

CZ25018205

+420327596428

info@retech.cz

www.retech.com

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

E-mail

RETECH, s.r.o.

info@retech.cz

1.4. Sürgősségi telefonszámEgészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199
(ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyesnek minősül.

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

Veszélyes anyagok

nátrium hidroxid

A figyelmeztető mondatok

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	nátrium hidroxid	1-<10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1 Regisztrációs szám: 01-2119457435-35-0000	1-metoxi-2-propanol	1-<5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43	etanol	1-<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1
CAS: 15763-76-5 EK: 239-854-6 Regisztrációs szám: 01-2119489411-37-0000	Sodium p-cumenesulphonate	<2	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 85536-14-7 EK: 287-494-3	Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek.alkilszármazék	<2	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	butanon	<0,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10 % STOT SE 3, H336: C > 20 %	1
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	izopropanol	<0,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10 % STOT SE 3, H336: C > 20 %	1

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karláncokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefét, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

Lenyelés esetén

A SÉRÜLT SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejődés hatásainak csökkentése érdekében. Nagyobb mennyiségű folyadék megítatása esetleg hányást válthat ki, a sérült a maró anyagot a tüdejébe is leszívhatja. A sérültet nem szabad erőszakkal itatni, ha a szájában vagy a torkában erős fájdalmat érez. Ilyen esetben csak vízzel öblítse ki a sérült szájüregét. NE ADJON BE AKTÍV SZENET! A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget.

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belélegzés esetén**

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert.

Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

A keverék nem gyúlékony. A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Vízzel érintkezve exoterm módon reagál. Fémekkel (alumínium, cink stb.) Való érintkezés hidrogéngázt szabadíthat fel. Robbanásveszély.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében legyen szemmosó és biztonsági zuhanyzó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Az eredeti csomagolásban tartandó. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. Nem összeférhető anyagok: erős savak, fémek (alumínium, cink, ón). Szerves peroxidok. Fémekkel (alumínium, cink stb.) Való érintkezés hidrogéngázt szabadíthat fel. Robbanásveszély.

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Gondoskodjon lúgálló padlózatról.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió**A Bizottság 2000/39/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
1-metoxi-2-propanol (CAS: 107-98-2)	OEL 8 óra	375 mg/m ³	Bőr
	OEL 8 óra	100 ppm	
	OEL 15 perc	568 mg/m ³	
	OEL 15 perc	150 ppm	
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL 8 óra	600 mg/m ³	
	OEL 8 óra	200 ppm	
	OEL 15 perc	900 mg/m ³	
	OEL 15 perc	300 ppm	

Magyarország**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték	1 mg/m ³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2 mg/m ³	
1-metoxi-2-propanol (CAS: 107-98-2)	ÁK-érték	375 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.
	CK-érték	568 mg/m ³	
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték	1900 mg/m ³	
	CK-érték	2800 mg/m ³	

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 4.0

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
butanon (CAS: 78-93-3)	ÁK-érték	600 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	900 mg/m ³	
izopropanol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2000 mg/m ³	

DNEL

1-metoxi-2-propanol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	369 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	553,5 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	553,5 mg/m ³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	183 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

1-metoxi-2-propanol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Belélegzés	43,9 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	78 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	33 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

etanol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	380 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	8238 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	114 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

nátrium hidroxid

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		

Sodium p-cumenesulphonate

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	26,9 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	136,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,096 mg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	6,6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	68,1 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,048 mg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	3,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

1-metoxi-2-propanol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	10 mg/l		
Tengervíz	1 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknál	100 mg/l		

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

1-metoxi-2-propanol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi üledék	52,3 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Tengeri üledékek	5,2 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	4,59 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		

etanol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,96 mg/l		
Tengervíz	0,79 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	580 mg/l		
Édesvízi üledék	3,6 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Tengeri üledékek	2,9 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	0,63 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		
Élelmiszerlánc	380 mg/kg élelmiszere		

Sodium p-cumenesulphonate

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,23 mg/l		
Tengervíz	0,023 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	2,3 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	100 mg/l		
Édesvízi üledék	0,862 mg/ttkg/nap		
Tengeri üledékek	0,0862 mg/ttkg/nap		
Talaj (mezőgazdasági)	0,037 mg/ttkg/nap		

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében legyen szemmosó és biztonsági zuhanyzó.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. Kesztyűanyag (NaOH): Természetes gumi (0,5 mm), nitrilkaucsuk (0,35 mm), PVC (0,5 mm), neoprén (0,5 mm), butilkaucsuk (0,5 mm), fluorkaucsuk (0,5 mm). Áthatolási idő a kesztyűanyagon: ≥ 480 min. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Filter A-P2/P3.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	flyékony
Szín	színtelen
Szag	enyhe
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	>100 °C
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	13-14 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	elkeverve
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,04-1,06 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	flyadék

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Lásd szakasz 10.3.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakcióba léphet erős savakkal. Fémekkel (alumínium, cink stb.) Való érintkezés hidrogéngázt szabadíthat fel. Robbanásveszély.

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

10.4. Kerülendő körülmények

Ne keverje más vegyszerekkel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, könnyűfémek, alumínium, Cink. Szerves peroxidok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Fémekkel (alumínium, cink stb.) Való érintkezés hidrogéngázt szabadíthat fel. Robbanásveszély.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíció határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-metoxi-2-propanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	OECD 401	3739 mg/kg		Patkány	M	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	F/M	
Belégzés (gőzök)	LC ₅₀	OECD 403	30,02 mg/l	4 óra	Patkány		
Orális	LD ₅₀	OECD 401	4277 mg/kg		Patkány	F	

butanon

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀		3300 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD ₅₀		6400-8000 mg/kg		Nyúl		

etanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀		6200 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD ₅₀		20000 mg/kg		Nyúl		
Belégzés	LC ₅₀		5,9 mg/l	6 óra	Patkány		

izopropanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀		5480 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD ₅₀		12800 mg/kg		Nyúl		
Belégzés	LD ₅₀		72,6 mg/l	4 óra	Patkány		

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Sodium p-cumenesulphonate

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Nyúl		Irodalom tanulmányozása, Megfigyelési módszer
Belélegzés	LC ₅₀		>5 mg/l	232 perc	Patkány		Megfigyelési módszer
Orális	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány		Megfigyelési módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

1-metoxi-2-propanol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Bőr	Nem izgató				

nátrium hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Bőr	Maró			Nyúl	

Sodium p-cumenesulphonate

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Dermális	Gyengén ingerel	OECD 404		Nyúl	Irodalom tanulmányozása, Megfigyelési módszer

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.

1-metoxi-2-propanol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Gyengén ingerel				

nátrium hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Maró	OECD 405		Nyúl	

Sodium p-cumenesulphonate

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Mérsékelten irritáló	OECD 405		Nyúl	Irodalom tanulmányozása, Megfigyelési módszer

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-metoxi-2-propanol							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Bőr	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac			

nátrium hidroxid							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	Nem szenzibilizáló			Ember			

Sodium p-cumenesulphonate							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac		Irodalom tanulmányozása, Megfigyelési módszer	Buehlerov a zkouška

Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-metoxi-2-propanol							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	
Negatív	in vitro					Irodalom tanulmányozása	

nátrium hidroxid							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	
Nincs semmilyen hatása							

Sodium p-cumenesulphonate							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	
Nincs semmilyen hatása						Irodalom tanulmányozása, Megfigyelési módszer	

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 4.0

Rákkeltő hatás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-metoxi-2-propanol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
					Nem karcinogén			

Sodium p-cumenesulphonate								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális		OECD 453		2 év (5 nap/hét)	Nincs karcinogén hatása	Patkány		Irodalom tanulmányozása, Megfigyelési módszer

Reprodukciós toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-metoxi-2-propanol									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
				Magzat	Magzati toxicitás, Anyára vonatkozó toxicitás				

nátrium hidroxid									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
					Nincs semmilyen hatása				

Sodium p-cumenesulphonate									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 421	300 mg/ttkg/nap	Általában		Patkány		Irodalom tanulmányozása, Megfigyelési módszer	
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 421	1000 mg/ttkg/nap	Általában		Patkány		Irodalom tanulmányozása, Megfigyelési módszer	F1

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 4.0

Sodium p-cumenesulphonate									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Fejlődési toxicitás	NOAEL		936 mg/ttkg/nap	Általában	Anyára vonatkozó toxicitás	Patkány		Irodalom tanulmányozása, Megfigyelési módszer	
Fejlődési toxicitás	NOAEL		936 mg/ttkg/nap	Általában	Teratogenitás	Patkány		Irodalom tanulmányozása, Megfigyelési módszer	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

nátrium hidroxid					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Nincs semmilyen hatása		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-metoxi-2-propanol									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés					Idegrendszer	Álmosság, Szédülés			
					Máj		Emlősök		
					Vese	Pozitív, Tumorképződés	Patkány	M	
					Idegrendszer	Álmosság			

nátrium hidroxid									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
						Nincs semmilyen hatása			

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 4.0

Sodium p-cumenesulphonate									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL		763 mg/kg		Szív		Patkány		Irodalom tanulmányozása, Megfigyelési módszer
Bőr	NOAEL	OECD 453	60 mg/kg	2 év	Bőr	Helyi hatás	Patkány		Irodalom tanulmányozása, Megfigyelési módszer

Aspirációs veszély

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás

1-metoxi-2-propanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		6812 mg/l	96 óra	Halak (Leuciscus idus)		Statikus rendszer	DIN 38412
LC ₅₀	OECD 203	≥1000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Fél-statikus rendszer	
LC ₅₀	OECD 203	20800 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Statikus rendszer	
LC ₅₀	OECD 202	21100-25900 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Statikus rendszer	

butanon							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		2993 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
EC ₅₀		308 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			

MULTI CLEANER STRONG

 Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.
 Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 4.0

butanon							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC ₅₀		4300 mg/l	7 nap	Moszatok (Scenedesmus quadricauda)			

etanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		11200 mg/l	24 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC ₅₀		8140 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)			
LC ₅₀		15,3 g/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
EC ₅₀		10800 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)			

izopropanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		8970-9280 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)			
LC ₅₀		9640 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
EC ₅₀		>10000 mg/l	24 óra	Gerinctelenek (Artemia salina)			
EC ₅₀		>1000 mg/l	24 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)			

nátrium hidroxid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		145 mg/l	24 óra	Halak (Poecilia reticulata)			
EC ₅₀		76 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC ₅₀		22 mg/l	15 perc	Bakterium (Photobacterium phosphoreum)			

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 4.0

Sodium p-cumenesulphonate							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		>100 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Megfigyelési módszer, Statikus rendszer	
EC ₅₀		>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Megfigyelési módszer, Statikus rendszer	
EC ₅₀		>100 mg/l	96 óra	Moszatok és további víz növények (Pseudokirchneriella subcapitata)		Megfigyelési módszer, Statikus rendszer	
EC ₁₀	OECD 209	>1000 mg/l	3 óra	Bakterium	Aktivált szennyvíz iszap	Megfigyelési módszer	

Krónikus toxicitás

1-metoxi-2-propanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	
ErC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	7 nap	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statikus rendszer, Növekedési mutató	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A felületaktív anyagok biológiai úton lebomlanak az Európai Parlament és Tanács 648/2004 sz. módosított rendelete szerint.

Biológiai lebonthatóság

1-metoxi-2-propanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény	
	OECD 301E	96 %	28 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik	

Sodium p-cumenesulphonate							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény	
	OECD 301B	>60 %	28 nap		Irodalom tanulmányozása, Megfigyelési módszer	Biológiai úton könnyen lebomlik	

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

1-metoxi-2-propanol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
BCF	<2				
Log Pow	0,37				

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

1-metoxi-2-propanol

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	Eredmény
Log Koc	0,2-1			Becsült érték	

nátrium hidroxid

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	Eredmény
					Magas

Sodium p-cumenesulphonate

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	Eredmény
					Biológiai úton könnyen lebomlik

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegyesítőben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Hulladéktípus kódja

20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

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

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 3266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: nátrium hidroxid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

14.4. Csomagolási csoport

II - közép veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

80

3266

C5

8

**Légi szállítás ICAO/IATA**

Csomagolási instrukciók - utas

851

Csomagolási instrukciók - cargo

855

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-B

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 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 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 a 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről rendelete értelmében. 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.

Mosó- és tisztítószerkekről szóló módosított 648/2004/EK rendelet szerinti kiegészítő információk

<5 % anionos felületaktív anyagok, <5 % amfoter felületaktív anyagok, <5 % nem ionos felületaktív anyagok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₁₀	Közepes effektív koncentráció
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Okatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete 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 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 a 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

MULTI CLEANER STRONG

Kidolgozás időpontja 2023. 06. 09.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Az 4.0 változat lép a 2022. 09. 15. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.