

Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

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

1.1 Termékazonosító

Multi Clean
Egyedi formulaazonosító : WJ90-C0D9-C007-80SW

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások

PC 35 - Mosó- és tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Utca : Berensweg 200

Postai irányítószám/Város : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Tájékoztatási kontaktszemély : labor@bio-circle.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+49 5241 9443 51 during normal office hours
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Skin Irrit. 2 ; H315 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 2 ; Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 ; H318 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 1 ; Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



Maró anyagok (GHS05)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0

KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3

Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....

Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; REACH-szám : 01-2119475104-44-XXXX ; EK sz. : 203-961-6; CAS-szám : 112-34-5

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Anyag a munkahelyi expozícióra vonatkozó közösségi határértékkel (EU).

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ≥ 2.5 EO/PO ; REACH-szám : (Polymer) ; CAS-szám : 68154-97-2

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; REACH-szám : 01-2119489427-24-XXXX ; EK sz. : 629-764-9; CAS-szám : 164524-02-1

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACH-szám : 01-2119489411-37-XXXX ; EK sz. : 239-854-6; CAS-szám : 15763-76-5

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DISODIUM METASILICATE ; REACH-szám : 01-2119449811-37-XXXX ; EK sz. : 229-912-9; CAS-szám : 6834-92-0

Súlyarány : $\geq 1 - < 2 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

KÁLIUM-HIDROXID ; REACH-szám : 01-2119487136-33-XXXX ; EK sz. : 215-181-3; CAS-szám : 1310-58-3

Súlyarány : $\geq 1 - < 2 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Egyedi koncentráció határértékek : Skin Corr. 1A ; H314: C $\geq 5 \%$ • Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 2 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 2 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 2 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,5 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,5 \%$

Kiegészítő utasítások

A figyelmeztető mondatok és az EU-s figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit száján keresztül.

Belélegzés után

A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Zsírtartalmú kenőccsel bekenni.

Szembejutás esetén

Az ép szemet védeni kell. Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Víz Hab Poroltó Szén-dioxid (CO₂) Homok Nitrogén Oltótakaró

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid , Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

5.4 Kiegészítő utasítások

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni. Bő vízzel lemosni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tartandó. Védni a köv. ellen : Fagy .

Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály (TRGS 510) : 12

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

Munkahelyi határértékek

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5

Határérték-típus (származási ország) TRGS 900 (D)

:

Határérték : 10 ppm / 67 mg/m³
Csúcskorlátozás : 1,5(l)
Általános megjegyzések : Y
Változat : 23.06.2022

Határérték-típus (származási ország) STEL (EC)

:

Határérték : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Változat : 20.06.2019

Határérték-típus (származási ország) TWA (EC)

:

Határérték : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Változat : 20.06.2019

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL/DMEL

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 6,25 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 101,2 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 67,5 mg/m³

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,048 mg/cm²
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 6,6 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 68,1 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 3,8 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,096 mg/cm²
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

Határérték : 37,4 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 191 mg/kg bw/day
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (helyi)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,048 mg/cm²
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 6,6 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 68,1 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 3,8 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,096 mg/cm²
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 37,4 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 191 mg/kg bw/day
DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1,55 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,74 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,74 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 6,22 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1,49 mg/kg
KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1 mg/m³

PNEC

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 1,1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 11 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,11 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 4,4 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,44 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 0,32 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Másodlagos mérgezés)
Határérték : 56 mg/kg food

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,01 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 0,372 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,0372 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 0,016 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 100 mg/l

SODIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 15763-76-5

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,01 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 0,372 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,0372 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 0,016 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 100 mg/l

DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)

Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

Határérték : 7,5 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 7,5 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 1000 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő



Viseljen megfelelő szemvédő eszközt kifröccsenés esetén.

Megfelelő szemvédelem

EN 166.

Bőrvédő

Kézvédő



Megfelelő kesztyűtípus : EN 374.

Alkalmas anyag : NBR (Nitrilkaucsuk)

Áthatolási idő : 480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága : 0.4 mm

Általános megjegyzések : A vegyi védőkésztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkésztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Légzésvédő



Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés

Megfelelő légzésvédő berendezés

Kombinált szűrőberendezés

Faj : A P2

Általános megjegyzések

Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

Általános tájékoztató

A termékkel átitatott rongyot nadrágzebben nem szabad hordani. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P264 - A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

8.3 Kiegészítő utasítások

Tesztek nem lettek végezve. A termék kiválasztása az összetevőkre vonatkozó elérhető legjobb tudás és információk alapján történt. A készítmények esetén a kesztyű anyagának ellenálló képességét előre nem lehet kiszámolni, ezért használat előtt teszteket kell végrehajtani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot : Folyékony

Szín : vörös

Szag

után: Éter , édeskés

Biztonságtechnikai paraméterek

Fagyáspont :	(1013 hPa)	kb.	-2,5 °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb.	98 °C	
Lobbanáspont :			nincs jelentősége	DIN EN ISO 13736
Öngyulladási hőmérséklet :			nincs	
Tűzveszélyesség :			nem gyúlékony	
Alsó robbanási határ :			nincs jelentősége	
Felső robbanáshatár :			nincs jelentősége	
Gőznyomás :	(20 °C)	<	24 hPa	Calculated
Sűrűség :	(20 °C)	kb.	1,03 g/cm ³	
Vízoldhatóság :	(20 °C)		teljes mértékben elegyíthető	
pH-érték :	(20 °C)	kb.	13	
Kinetikus viszkozitás :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Relatív gőzsűrűség :	(20 °C)		nincs meghatározva	
Maximális VOC-tartalom (EU) :			0 Súly %	
Maximális VOC-tartalom (Svájc) :			4 Súly %	
Adóköteles VOC-tartalom (Svájc) :			4 Súly %	

9.2 Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

10.2 Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Alumínium Cink

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás

Paraméter : ATEmix
Expozíciós út : Orális

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Paraméter : LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Expozíciós út : Orális
Faj : Egér
Hatásos dózis : 5530 mg/kg
Módszer : OECD 401
Paraméter : LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 7000 mg/kg
Módszer : OECD 401
Paraméter : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 7000 mg/kg
Módszer : OECD 401
Paraméter : LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Expozíciós út : Orális
Faj : Egér
Hatásos dózis : 770 - 820 mg/kg
Paraméter : LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 1152 - 1349 mg/kg
Paraméter : LD50 (KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 365 mg/kg
Módszer : OECD 425
Paraméter : LD50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-szám : 68154-97-2)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Módszer : OECD 423

Akut dermális toxicitás

Paraméter : ATEmix
Expozíciós út : Dermális
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Paraméter : LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 2764 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Expozíciós út : Dermális

Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 5000 mg/kg
Akut inhalatív toxicitás	
Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Belégzés
Hatásos dózis :	> 20 mg/l
Paraméter :	LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 6,41 mg/l
Expozíciós idő :	232 min
Módszer :	OECD 403
Paraméter :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 6,41 mg/l
Expozíciós idő :	232 min
Módszer :	OECD 403
Paraméter :	LC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2,06 mg/l
Expozíciós idő :	4 h

Maró anyagok

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Paraméter :	Bőrkorrózió/bőrirritáció (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Faj :	Nyúl
Eredmény :	Égési sérülést okoz
Módszer :	OECD 404
Paraméter :	Bőrkorrózió/bőrirritáció (KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Eredmény :	Súlyos égési sérülést okoz
Módszer :	OECD 431

Becslés/besorolás

Bőrirritáló hatású.

Savas/alkáli tartalom

A keveréknek alacsony a pufferkapacitása (savas/alkáli tartalék).

Az in vitro bőrirritációs és bőrmárási tesztek eredményei:

Human Skin Model (HSM) test (OECD 431) A szélsőséges pH-érték ellenére nem sorolható maró hatásúként.

A tesztet hasonló formulációval végezték el. (UNO S) Interpolációs elv „Alapvetően hasonló keverékek”.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Paraméter :	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Faj :	Nyúl
Eredmény :	Súlyos szemirritációt okoz
Paraméter :	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-szám : 68154-97-2)
Faj :	Nyúl
Eredmény :	Súlyos szemirritációt okoz Reverzibilis.
Módszer :	OECD 405
Paraméter :	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj :	Nyúl
Eredmény :	Súlyos szemirritációt okoz
Módszer :	OECD 405

Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz
Módszer : OECD 405
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz
Módszer : OECD 405

Becslés/besorolás
Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Légzőszervi szenzibilizáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb káros hatások

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet. Felvehető a bőrön keresztül. A bőre zsírtalanító hatással van.

Kiegészítő tájékoztatás

Nem ellenőrzött készítmény. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővízekre

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter : LC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)

Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

Faj :	Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	1300 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj :	Cyprinus carpio (ponty)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Faj :	Cyprinus carpio (ponty)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/kg
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Faj :	Fish
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	2320 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3)
Faj :	Fish
Kiértékelési paraméter(ek) :	Acute (short-term) fish toxicity
Hatásos dózis :	80 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-szám : 68154-97-2)
Faj :	Danio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon	
Paraméter :	EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis :	1700 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	EC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ;

Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

CAS-szám : 68154-97-2)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis : > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter : EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 201
Paraméter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : 207 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : DIN 38412 / rész 9
Paraméter : ErC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-szám : 68154-97-2)
Faj : Selenastrum capricornutum
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : 440/2008 számú EK rendelet, függelék C.3

Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter : NOEC (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-szám : 68154-97-2)
Faj : Selenastrum capricornutum
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : 1,7 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : 440/2008 számú EK rendelet, függelék C.3

Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter : EC10 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 1995 mg/l
Expozíciós idő : 30 min
Paraméter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 3 h
Paraméter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 1000 mg/l

Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

Paraméter : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; CAS-szám : 6834-92-0)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 3 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek.

Biológiai lebontás

Paraméter : BOI (CSB %-a) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Inokulum : Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : 95 %
A teszt időtartama : 28 d
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301C
Paraméter : Biodegradation (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Inokulum : Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : 99,8 %
A teszt időtartama : 28 d
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301B
Paraméter : Biodegradation (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Inokulum : Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : 99,8 %
A teszt időtartama : 28 d
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301B
Paraméter : Biodegradation (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-szám : 68154-97-2)
Inokulum : Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : > 60 %
A teszt időtartama : 28 d
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Paraméter : N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-szám : 112-34-5)
Érték : 1
Módszer : 20 °C
OECD 117
Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.8 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

A semlegesítés után a káros hatás csökkenése figyelhető meg.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

07 06 01* (Vizes mosófolyadékok és anyalúgok)

20 01 29* (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek)

Más ártalmatlanítási ajánlások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás (Víz (tisztítószerezrel)) után újboli felhasználás lehetséges. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

13.2 Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4 Csomagolási csoport

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5 Környezeti veszélyek

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs jelentősége

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Alkalmazási korlátozások

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 55, 75

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Egyéb EU-előírások

Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint

< 5 % anionos felületaktív anyagok

Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok
illatszerek

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 1 (Vízre kevésbé veszélyes)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

08. DNEL/DMEL : 08. PNEC

16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: abszorbeálható szervesen kötött halogének (adsorbable organohalogenes)

AwSV: A vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekre vonatkozó német szabályozás

CAS: Kémiai Kivonatok Szolgálat - Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság, az American Chemical Society alosztálya)

CLP: 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: európai hulladékkatalógus / hulladékjegyzék-rendelet (europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung)

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség (European Chemicals Agency)

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség (International Air Transport Association)

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)

IMDG: veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi címkézési szabályzata (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Veszélyes Anyagok Kezelésének Műszaki Szabályai (Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen)

VbF: gyúlékony folyadékokról szóló rendelet (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten)

VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)

VwVwS: vizet veszélyeztető anyagokra vonatkozó németországi közigazgatási előírás (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)

WGK: németországi vízvédelmi előírások szerinti vízveszélyeztetési osztály (Wassergefährdungsklasse)

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

DGUV: Német Állami Balesetbiztosító, GESTIS vegyület-adatbázis (Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank)

ECHA: osztályozási és címkézési jegyzék (Classification And Labelling Inventory)

ECHA: előregisztrált anyagok (Pre-registered Substances)

ECHA: regisztrált anyagok (Registered Substances)

nagykereskedők EK-biztonsági adatlapjai

ESIS: az EU vegyianyag-információs rendszere (European Chemical Substances Information System)

GDL: a német szövetségi tartományok veszélyes-anyag-adatbázisa (Gefahrstoffdatenbank der Länder)

UBA Rigoletto: A Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal adatbázisa a vizeket veszélyeztető anyagokról (Datenbank des Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe)

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete

|-> A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.)

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete

16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Kereskedelmi név : Multi Clean
Módosítás dátuma : 08.01.2025
Nyomtatás dátuma : 10.01.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 7.0.2 (7.0.1)

Kiértékelés :
Skin Irrit. 2 : Human Skin Model (HSM) test (OECD 431)
Eye Dam. 1 : In-vitro-szemvizsgálat (OECD 437)

16.5 A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.