

FOAM CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 28.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

5.0

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

Anyag / keverék

FOAM CLEANER

Szám

keverék

UFI

R 34171

YKCH-5YDK-C001-YVKE

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

RETECH, s.r.o.

Cím

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

Csehország

Azonosító szám (ID)

25018205

ADÓSZÁM

CZ25018205

Telefon

+420327596428

E-mail

info@retech.cz

Honlap címe

www.retech.com

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

Név

RETECH, s.r.o.

E-mail

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 veszélyes anyagként van besorolva.

Aerosol 1, H229, H222

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

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

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

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

FOAM CLEANER

Kidolgozás időpontja	2023. 03. 28.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma			

P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Kiegészítő információk

EUH208	2,5-Furandione, reaction products with 2-ethyl-1-hexanamine and triethanolamine-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	---

2.3. Egyéb veszélyek

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. 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 tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Regisztrációs szám: 01-2119474691-32	bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%)	2,5-<10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	1
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25	propán-2-ol	2,5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Regisztrációs szám: 01-2119475108-36	2-butoxietanol	2,5-<10	Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Fajlagos koncentráció-határ: ATE Orális = 1200 mg/ttkg ATE Belélegezve (gőzök) = 3 mg/l	1
CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Regisztrációs szám: 01-2119486944-21	propán	2,5-<10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	
CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Regisztrációs szám: 01-2119485395-27	izobután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%)	0,1-<1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	
CAS: 110-91-8 EK: 203-815-1 Regisztrációs szám: 01-2119496057-30	morfolin	0,1-<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311+H331 Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361fd	1
CAS: 1471311-93-9 EK: 939-488-3 Regisztrációs szám: 012119980932-27	2,5-Furandione, reaction products with 2-ethyl-1-hexanamine and triethanolamine	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318	

FOAM CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 28.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

5.0

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**

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Általában a termék nem ingerli a bőrt. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le.

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. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

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

nincs adat

Ha bőrre kerül

nincs adat

Szembe kerülés esetén

nincs adat

Lenyelés esetén

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

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

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nincs adat

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

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

Megfelelő szellőzést biztosítson. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

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

Megfelelő szellőzést biztosítson. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

FOAM CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 28.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

5.0

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Ne dohányozzon. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől. Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

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. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
750 ml	aeroszolos spray-t	FE

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

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
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 óra	98 mg/m ³	Bőr
	OEL 8 óra	20 ppm	
	OEL 15 perc	246 mg/m ³	
	OEL 15 perc	50 ppm	

Európai Unió

A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
morfolin (CAS: 110-91-8)	OEL 8 óra	36 mg/m ³	
	OEL 8 óra	10 ppm	
	OEL 15 perc	72 mg/m ³	
	OEL 15 perc	20 ppm	

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
bután (butadién (203-450-8) tartalom < 0,1%) (CAS: 106-97-8)	ÁK-érték	2350 mg/m ³	
	CK-érték	9400 mg/m ³	
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m ³	Bőron 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 mindhármát)

FOAM CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 28.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

5.0

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	CK-érték	2000 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)
2-butoxi-etanol (CAS: 111-76-2)	ÁK-érték	98 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	246 mg/m ³	
morfolin (CAS: 110-91-8)	ÁK-érték	36 mg/m ³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	72 mg/m ³	

DNEL

2-butoxi-etanol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	98 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	59 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	426 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	147 mg/m ³	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	6,3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	1091 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	246 mg/m ³	Akut helyi hatások		

FOAM CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 28.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

5.0

2-butoxi-etanol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Orális	26,7 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		

propán-2-ol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Orális	26 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	319 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	888 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	89 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	500 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

2-butoxi-etanol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	8,8 mg/l		
Tengervíz	0,88 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknál	463 mg/l		
Édesvízi üledék	34,6 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Tengeri üledékek	3,46 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	2,33 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	20 mg/kg élelmiszere		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. MSZ EN ISO 374-1. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. Ajánlott vastagsága: ≥0,5 mm. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: Antisztatikus védőruha.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Filter ABEK/P2.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

FOAM CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 28.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

5.0

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

Halmazállapot	légnemű
Szín	színtelen
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-44,5 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,1 %
felső	12,0 %
Lobbanáspont	-60 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	9-10 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	23 hPa 20 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,913 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	aeroszol adagoló: spray aeroszol

9.2. Egyéb információk

Gyulladás hőmérséklet	365 °C
Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanékony, de levegővel keveredve azzá válhat.
Szerves oldószer tartalom (VOC)	19,4 %
Nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok)	0,6 % térfogat
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben	176,8 g/l
Víz: 78,1 %.	
Az anyag magától nem gyullad.	

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

Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

nincs adat

FOAM CLEANER

 Kidolgozás időpontja 2023. 03. 28.
 Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 5.0

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-butoxietanol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	1414 mg/kg		Tengerimalac	
Dermális	LD ₅₀	2764 mg/kg		Tengerimalac	
Belégzés	LC ₅₀	>400 mg/l	7 óra	Tengerimalac	
Belégzés	LC ₀	>3,1 mg/l	1 óra	Tengerimalac	
Orális	ATE	1200 mg/ttkg			
Belélegezve (gőzök)	ATE	3 mg/l			

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	5840 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	13900 mg/kg		Nyúl	
Belégzés	LC ₅₀	>25 mg/l	4 óra	Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás
Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás 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
Akut toxicitás

2-butoxietanol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₅₀	1550 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
LC ₅₀	1474 mg/l		Halak (Oncorhynchus mykiss)		
LC ₅₀	1300 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		Toxicitási vizsgálat
EC ₅₀	1840 mg/l	72 óra	Moszatok		Növekedési mutató

FOAM CLEANERKidolgozás időpontja 2023. 03. 28.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 5.0

2-butoxietanol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₀	700 mg/l	16 óra	Bakterium (Pseudomonas putida)		

propán-2-ol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	9714 mg/l	24 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)		
LC ₅₀	9640 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		
EC ₅₀	>100 mg/l		Bakterium		

Krónikus toxicitás

2-butoxietanol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	100 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció
NOEC	286 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató

propán-2-ol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LOEC	1000 mg/l	8 nap	Moszatok		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék biológiai úton nem bomlik le.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

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

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

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.

FOAM CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 28.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

5.0

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.

Hulladéktípus kódja

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) *

15 01 11 veszélyes, szilárd porózus mátrixot (például azbesztet) tartalmazó, fémből készült csomagolási hulladék, beleértve a kiürült, hajtógázos palackokat *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 04 fém 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 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2 Gázok

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

Nem.

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

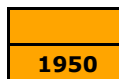
Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1



FOAM CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 28.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

5.0

Közúti szállítás

Korlátozott mennyiség	1 L
Kivett mennyiség	E0
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	(D)

Vasúti szállítás - RID**Tengeri szállítás - IMDG**

EmS (készültségi terv) F-D, S-U

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, MűM 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. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. 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

Összeállítva a 648/2004-es sz. rendelet szerint: 5-<15 % alifás szénhidrogének, <5 % anionos felületaktív anyagok, illatszerek

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést (keverék).

További adatok

Az Európai parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve - I. MELLÉKLET - Veszélyességi kategóriák: P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK. A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) alkalmazásában - alsó küszöbérték: 150 (nettó). A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) alkalmazásában - felső küszöbérték: 500 (nettó).

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

FOAM CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 28.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

5.0

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H311+H331	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208	2,5-Furandione, reaction products with 2-ethyl-1-hexanamine and triethanolamine-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	---

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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₀	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 ₀	Közepes letális koncentráció
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
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

FOAM CLEANER

Kidolgozás időpontja	2023. 03. 28.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma			

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
Aerosol	Aerosol
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Repr.	Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási 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.

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

Az 5.0 változat lép a 2021. 05. 20. biztonsági lap helyébe. A 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.