

N. F. – NON FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

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

Anyag / keverék

Szám

UFI

N. F. – NON FLAMMABLE CONTACT CLEANER

keverék

R 91019

XWS9-2MRM-V20P-SP34

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 veszélyes anyagként van besorolva.

Aerosol 3, H229

Aquatic Chronic 3, H412

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.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Figyelmeztetés**

Figyelem

A figyelmeztető mondatok

H229

H412

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210

P251

P261

P271

P410+P412

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

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Kerülje a permet belélegzését.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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

N. F. – NON FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék gyűjtő telepen leadva.

2.3. Egyéb veszélyek

Magas gőzkoncentráció fejfájást, szédülést, álmoságot és hányingert, valamint eszméletvesztést okozhat. Szívritmuszavarokat okozhat. A tartalom nitrogén (N₂) által nyomás alatt van. 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 tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 102687-65-0 EK: 700-486-0 Regisztrációs szám: 01-2119855084-38	(1E)-1-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene	40-<100	Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280 Aquatic Chronic 3, H412	

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. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani. Az eszméletét veszített sérültnek ne adjon semmit szájon át. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Amennyiben a sérült nem lélegzik, végezzünk mesterséges lélegeztetést. Ha a tüdő belélegzése gyanítható (pl. Hányás), azonnal vigye kórházba az áldozatot. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Lemosás bő szappanos vízzel.

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. A szemet legalább 15 percig öblíteni kell.

Lenyelés esetén

Valószínűtlen. Biztosítson nyugodt környezetet. Csak akkor öblítse ki a száját tiszta vízzel, ha a személy tudatánál van. TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Ha a sérült hány, akkor ügyeljen arra hogy a hányást ne szívja be a tüdejébe. A sérült nem ehet ételt. Ne szolgáljon fel italokat. Biztosítani kell az orvosi ellátást. Az eredeti csomagolást a címkével, vagy az anyag biztonsági adatlapját vigye magával.

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

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

A szembe jutva irritációt válthat ki.

Lenyelés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

N. F. – NON FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

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

A keverék nem gyúlékony. A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket. Hab, széndioxid, por, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes reakciók fordulhatnak elő az F- és Cl-csoportok jelenléte miatt. A tűz okozta hő növeli a tartályok belső nyomását, és elpattanhat vagy felrobbanhat. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

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

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A gyújtóforrásokat távolítsa el, biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő). A keverék gázait ne lélegezze be. Akadályozza meg a gőzök csatornába jutását. Használjon egyéni védőeszközöket. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Akadályozza meg az anyag csatornába, gödrökbe, pincékbe kerülését. Robbanásveszély. Robbanásveszélyes keverékek keletkezésének veszélye a víz felszíne felett.

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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

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

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. A keverék gázait ne lélegezze be. A permet belélegzése tilos. Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. 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. Hőtől távol tartandó. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. A felszerelés, a munkafelület és a ruházat rendszeres tisztítása ajánlott. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Száraz helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő. Az eredeti csomagolásban tartandó. Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Erősen oxidáló anyagoktól és lúgoktól védendő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csak szakipari használatra.

N. F. – NON FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

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

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

DNEL

(1E)-1-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1779 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	379 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	109 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

(1E)-1-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,038 mg/l		
Tengervíz	0,0038 mg/l		
Édesvízi üledék	0,691 mg/ttkg/nap		
Tengeri üledékek	0,0691 mg/ttkg/nap		
Tengeri üledékek	0,126 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Győződjön meg arról, hogy az egyéni védőeszközöket használó személyek dolgoznak-e a termékkel. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

Szem-/arcvédelem

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

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. Kesztyűanyag: Viton. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Ha a kesztyűt többször használja, akkor a levétele előtt tisztítsa meg és jól szellőző helyen tárolja. Egyéb védelem: védőöltözet és védőcipő. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Filter AX. Filter A/P2. Az álarok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

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	légnemű
Szín	színtelen
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	<-90 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	19 °C (OECD 103)
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat

N. F. – NON FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Lobbanáspont	nincs alkalmazva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	gáz
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
Vízoldhatóság	1,9 g/l (20 °C)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	2,2 (25 °C)
Gőznyomás	1516 hPa 30 °C-on
Gőznyomás	1065 hPa 20 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskéjellemzők	nincs adat
Forma	aeroszol adagoló: spray aeroszol

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség	nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	380 °C (986,8-1035,9 hPa; DIN 51794)

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

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Polimerizálódhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől. Magas nyomáson és/vagy hőmérsékleten robbanásszerű reakcióba léphet. Napfénytől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól védendő. Magnézium. Alumínium.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid. -COX, HCl, HF.

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(1E)-1-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegzés	LC ₅₀	120000 ppm	4 óra	Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(1E)-1-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Orális	Nem izgató	OECD 404	4 óra	Nyúl

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

N. F. – NON FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

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.

(1E)-1-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés	LOAEL	4000 ppm	90 nap	Orrnyálkahártya		Patkány	

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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(1E)-1-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	38 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀	OECD 201	106,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	115 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Növekedési mutató

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

(1E)-1-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	0 %	28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le

nincs adat

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 Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

N. F. – NON FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

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

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni.

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 03 05 veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

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

(*) - 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 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

Bárcák



2.2



N. F. – NON FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Kidolgozás időpontja	2023. 04. 06.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

Közúti szállítás

Korlátozott mennyiség	1 L
Kivett mennyiség	E0
Alagútkorlátozási kód	(E)

Vasúti szállítás - RID

Kivett mennyiség	E0
------------------	----

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas	203
Csomagolási instrukciók - cargo	203

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, 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. 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. 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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

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

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hó hatására megrepedhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hó hatására robbanhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék gyűjtő telepen leadva.

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

N. F. – NON FLAMMABLE CONTACT CLEANERKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 06.

Verziószám

4.0

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 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
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
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
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
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok

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)

N. F. – NON FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 06.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Az 4.0 változat lép a 2022. 12. 21. 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.