

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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

Anyag / keverék

Szám

UFI

CLEANER 600

keverék

1 04.6000

RUXF-F42F-6Y0Y-EUY8

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

Tisztítószer. Zsírtalanító.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Csak szakipari használatra.

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

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Azonosító szám (ID)

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Honlap címe

RETECH, s.r.o.

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

Csehország

25018205

CZ25018205

+420327596428

info@retech.cz

www.retech.com

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

Név

E-mail

RETECH, s.r.o.

info@retech.cz

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

A keverék veszélyesnek minősül.

Aerosol 1, H229, H222

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Álmosságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatású. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Veszély

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Veszélyes anyagok

Szénhidrogének,
C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 5% n-hexán
acetón

A figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzői**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

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

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
EK: 921-024-6 Regisztrációs szám: 01-2119475514-35	szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán	40-55	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
EK: 927-510-4 Regisztrációs szám: 01-2119475515-33	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	40-55	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
EK: 931-254-9 Regisztrációs szám: 01-2119484651-34	Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 5% n-hexán	35-45	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 Regisztrációs szám: 01-2119471330-49	aceton	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
CAS: 124-38-9 EK: 204-696-9	szén-dioxid	<5	Press. Gas (sűrített gáz), H280	1
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EK: 203-777-6	n-hexán	<3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***) , H361f STOT RE 2 (**), H373 Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határérték: STOT RE 2, H373: C ≥ 5 %	1, 2
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EK: 203-806-2	ciklohexán	<2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1, 3

Megjegyzések

** nem zárható ki az expozíció más módja

*** reprodukció utáni toxicitás: további betűk határozzák meg, hogy előfordulhat-e magzati károsodás (d) vagy a reprodukciós képesség károsodása (f)

- 1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 2 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.
- 3 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza

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, biztosítani kell a szabad légzést. Az eszméletét veszített sérültnek ne adjon semmit szájon át. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Belélegzés esetén

Vigye a sérültet friss levegőre és biztosítson nyugodt környezetet. Ha a sebesült nem lélegzik, a lélegzése szabálytalan, vagy légzésleállás miatt mesterséges lélegeztetést, esetleg oxigént kell neki adni. Ha a tüdő belélegzése gyanítható (pl. Hányás), azonnal vigye kórházba az áldozatot. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

Ha bőrre kerül

A beszennyezett ruhát vesse le. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük 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. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

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 (mivel a folyadék kis mennyisége is súlyos sérülést okoz a légutakban és a tüdőben). A sérült nem ehet ételt. Ne szolgáljon fel italokat. Biztosítsa az orvosi kivizsgálást, annak érdekében, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani. Az eredeti csomagolást a címkével, vagy az anyag biztonsági adatlapját vigye magával.

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

nincs adat

Lenyelés esetén

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

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

Szén-dioxid, hab, por. Szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. 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**

Megfelelő szellőzést biztosítson. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A keverék gázait ne lélegezze be. Távolítsuk el a védtelen személyeket. A gázgőzök nehezebbek, mint a levegő. Akadályozza meg a gőzök csatornába jutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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

Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. A keverék gázait ne lélegezze be. A permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Használat közben elektrosztatikus töltés létrehozására kerülhet sor, a szivattyúzáshoz csak földelt csövet (tömlőt) használjon. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Ne dohányozzon. Robbanásbiztos elektromos berendezés használható. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Ne használjon sűrített levegőt töltéshez, ürítéshez vagy kezeléshez. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől. Hőtől távol tartandó. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A felszerelés, a munkafelület és a ruházat rendszeres tisztítása ajánlott. Oldószereket ne használjon. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyi anyag raktárban kell tárolni. Az eredeti csomagolásban tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő. Robbanásbiztos elektromos berendezés használható. A termékkel való munka közben törekedjen az anyag véletlen kiömlésének megakadályozására. Zárt edényben tárolandó. Erősen oxidáló anyagoktól és lúgoktól védendő.

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
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL 8 óra	1210 mg/m ³	
	OEL 8 óra	500 ppm	

Európai Unió**A Bizottság 2006/15/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
szén-dioxid (CAS: 124-38-9)	OEL 8 óra	9000 mg/m ³	
	OEL 8 óra	5000 ppm	
n-hexán (CAS: 110-54-3)	OEL 8 óra	72 mg/m ³	
	OEL 8 óra	20 ppm	
ciklohexán (CAS: 110-82-7)	OEL 8 óra	700 mg/m ³	
	OEL 8 óra	200 ppm	

Magyarország**34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
szén-dioxid (CAS: 124-38-9)	ÁK-érték	9000 mg/m ³	

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
aceton (CAS: 67-64-1)	ÁK-érték	1210 mg/m ³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-hexán (CAS: 110-54-3)	ÁK-érték	72 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)
ciklohexán (CAS: 110-82-7)	ÁK-érték	700 mg/m ³	

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

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
n-hexán (CAS: 110-54-3)	2,5-hexán-dion	2 mg/l	Vizeletben	Műszak után
		18 µmol/l		

DNEL

aceton					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Orális	62 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	62 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	186 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	2420 mg/m ³	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	200 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	1210 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	2085 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	300 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	447 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	149 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	149 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 5% n-hexán					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	13964 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	5306 mg/m ³ /8óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	1377 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1131 mg/m ³ /24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	1301 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Orális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	773 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	608 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	2035 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

aceton			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Tengervíz	1,06 mg/l		

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

aceton			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi üledék	30,4 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	29,5 mg/kg		
Tengeri üledékek	3,04 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	100 mg/l		
Édesvízi környezet	10,6 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	21 mg/l		

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. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A permet köd/gőzök/permet tilos. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

Szem-/arcvédelem

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

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. MSZ EN ISO 374-1. Kesztyűanyag: Butilkaucsuk. Nitrilkaucsuk. 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.

Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt:

Nitrilkaucsuk (Áthatolási idő a kesztyűanyagban: ≥ 480 min. Ajánlott vastagsága: $\geq 0,55$ mm).

PVA (Áthatolási idő a kesztyűanyagban: ≥ 480 min. Ajánlott vastagsága: $\geq 0,15$ mm).

Fluorkaucsuk (Áthatolási idő a kesztyűanyagban: ≥ 480 min. Ajánlott vastagsága: $\geq 0,5$ mm).

Fröccsenés veszélye esetén:

Nitrilkaucsuk (Áthatolási idő a kesztyűanyagban: > 60 min. Ajánlott vastagsága: $\geq 0,38$ mm).

Neoprén (Áthatolási idő a kesztyűanyagban: > 60 min. Ajánlott vastagsága: $\geq 0,75$ mm).

Egyéb védelem: védőöltözet.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Filter AX. Filter AX/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	folyékony
Szín	színtelen
Szag	oldószerek után
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	51-61 °C (uhlovodíky C6 - ASTM D 1078)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	55,8-56,6 °C (aceton)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	83-108 °C (Uhlvodíky C7 - ISO 3405)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	61-94 °C (Uhlvodíky C6-C7 - ISO 3405)

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 3.0

Tűzveszélyesség	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	0,8 % (uhlovodíky)
felső	8 % (uhlovodíky)
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	>230 °C (uhlovodíky C6 - ASTM E 659)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
Zsírban oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	<70 hPa 20 °C-on (Uhlovodíky C7)
Gőznyomás	113 hPa 20 °C-on (Uhlovodíky C6-C7)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,7 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	aeroszol
nincs adat	
9.2. Egyéb információk	
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Szerves oldószer tartalom (VOC)	0,95 kg/kg

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. Hőtől távol tartandó. Túlzottan magas hőmérsékleten termikus hő bomlás várható.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erősen oxidáló anyagoktól és lúgoktól védendő.

10.4. Kerülendő körülmények

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid szabadulhatnak fel.

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

aceton						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		5800 mg/kg		Patkány	
Belélegzés (gázok)	LC ₅₀		76 mg/l	24 óra	Patkány	

CLEANER 600

 Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.
 Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 3.0

aceton						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegzés (gázok)	LC ₅₀		>50100 mg/m ³	8 óra	Patkány	
Orális	LD ₅₀		3000 mg/kg		Egér	
Orális	LD		0,05 g/kg		Ember	
Orális	IDLH (Immediately Dangerous for Life and Health)		2500 ppm			

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		>5840 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀		>2920 mg/kg		Patkány	
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀		23300 mg/m ³	4 óra	Patkány	

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 5% n-hexán						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	>16750 mg/ttkg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>3350 mg/ttkg	4 óra	Nyúl	
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀	OECD 403	259354 mg/m ³	4 óra	Patkány	

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		>5840 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀		>2920 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC ₅₀		>25 mg/l	4 óra	Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

Csírasejt-mutagenitás

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

Rákkeltő hatás

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

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Reprodukciós toxicitás

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmoságot vagy szédülést okozhat. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás

aceton						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		5540 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
LC ₅₀		8300 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		
LC ₅₀		12600 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC		4740 mg/l	48 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
ErL ₅₀	OECD 201	10-30 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		
EL ₅₀	OECD 202	3 mg/l	48 óra	Daphnia		
NOELR	OECD 201	6,3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
LL ₅₀	OECD 203	>13,4 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 5% n-hexán						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
ErL ₅₀		13,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		QSAR
EL ₅₀		31,9 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		QSAR
LL ₅₀		18,3 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		QSAR
NOELR		3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		QSAR, Növekedési mutató

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LL ₅₀	OECD 203	11,4 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
EL ₅₀	OECD 202	3 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
ErL ₅₀	OECD 201	30-100 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		
EbL ₅₀	OECD 201	10-30 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		

Krónikus toxicitás

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EL ₅₀	OECD 202	1 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		
NOELR		1,53 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		QSAR

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 5% n-hexán						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOELR		7,14 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		QSAR
NOELR		4,09 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		QSAR

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEL	OECD 201	3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Növekedési mutató

CLEANER 600

 Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.
 Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 3.0

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEL	OECD 201	3 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomassza
NOELR	OECD 211	1 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		
NOELR		2,04 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		QSAR

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Biológiai lebonthatóság

aceton					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		91 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	98 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 5% n-hexán					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	98 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	98 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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. Különös óvatossággal járjon el, ha az aeroszolos dobozok megrepednek, mivel a tömörített tartalom és a hajtóanyag gyorsan távozik. A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa veszélyes hulladékként. 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 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) *

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

Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

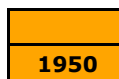
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1+környezet veszélyeztető



CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Közúti szállítás

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

Vasúti szállítás - RID

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

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség	Y203
Csomagolási instrukciók - utas	203
Csomagolási instrukciók - cargo	203

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-D, S-U
Tengeri bepiszkítás	Igen

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. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében. A termék tartalmaz bejelentendő robbanóanyag-prekursorok: A gyanús tranzakciók, a hiányok és a lopások jelentése és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

ciklohexán

Korlátozások	A korlátozás feltételei
57	<p>1. 2010. június 27. után új termékként 350 g-nál nagyobb méretű csomagolásban nem hozható forgalomba lakossági ellátás céljából neoprénalapú pillanatragasztók összetevőjeként, ha a koncentrációja 0,1 tömegszázalék vagy nagyobb.</p> <p>2. Ciklohexánt tartalmazó és az 1. pontnak nem megfelelő neoprénalapú pillanatragasztók 2010. december 27. után nem hozhatók forgalomba lakossági ellátás céljából.</p> <p>3. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi jogszabályok sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a lakossági ellátás céljából 2010. december 27. után forgalomba hozott, 0,1 tömegszázalékos vagy nagyobb koncentrációban ciklohexánt tartalmazó neoprénalapú pillanatragasztókon jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel kell tüntetni a következő szöveget: „— Elégtelen szellőzési feltételek mellett a termék nem használható. — Padlószőnyeg ragasztására a termék nem használható.”</p>

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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

>=30 % alifás szénhidrogének

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

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

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hó hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hó hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező 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.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

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

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EL ₅₀	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50% -ánál
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

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja	2023. 10. 23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
LL ₅₀	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50% -ánál
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NOELR	Terhelés intenzitása megfigyelt káros hatás nélkül
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí 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 Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Repr.	Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
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 3.0 változat lép a 2022. 07. 14. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

Nyilatkozat

CLEANER 600

Kidolgozás időpontja 2023. 10. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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.