

Biztonsági Adatlap SURFACE CLEANER

Biztonsági Adatlap kelt 2020/05/27: revízió 0

Összhangban készült bizottsági rendelet: (CE) 1907/2006, (CE) 830/2015

1. Szakasz: az anyag/keverék beazonosítása és a cég/vállalkozó megnevezése

1.1. Termékazonosító

UFI keverék azonosító:	200A-7APS-3GMD-TR2E
Kereskedelmi megnevezés:	SURFACE CLEANER
Kereskedelmi kód:	9743

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

Ajánlott felhasználás:

Felülettisztító hab

Ellenjavasolt felhasználás:

Az ajánlott felhasználókat fentebb soroltuk fel. Egyéb felhasználást nem javasolunk.

1.3. A biztonsági adatlap készítőjének adatai

BETA UTENSILI S.p.A.
Via A. Volta 18
20845 Sovico (MB)
ITALY
tel. +39 039 20771
fax +39 039 2010742
e.mail info@beta-tools.com
honlap www.beta-tools.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) +36 80201199

2. Szakasz: a veszélyek megnevezése

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A CE 1272/2008 (CLP) rendelet előírásai szerint:



Veszélyes, Aerosols 1, Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására robbanhat.



Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okozhat.

Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Környezetre és az emberi szervezetre nézve keltett fizikai-kémiai veszélyes hatás:

Nem áll fenn más veszély

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszélyes

Figyelmeztető mondatok:

H222+H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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 permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Biztonsági Adatlap

SURFACE CLEANER

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.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a előírásoknak megfelelően.

Speciális rendelkezések:
648/2004 irányelv (Detergents):
5-15% alifás szénhidrogének

2.3. Egyéb veszélyek

Anyag vPvB: Nem alkalmazandó - Anyag PBT: Nem alkalmazandó

Egyéb veszélyek:

Ha az aerosol típusú palackokat 50°C vagy a feletti hőmérsékletnek tesszük ki azok deformálódhatnak, illetve felrobbanhatnak, a részek pedig nagy sebességgel röpülhetnek jelentős távolságokra.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és akár a közeli helységekbe is lerakódhatnak, a talaj magasságában terjedhetnek szét és a levegővel keveredve gyúlékony elegyet képezhetnek, amely távolról is belobbanhat, így ez komoly tűzveszélyt jelenthet.

Az aerosol folyót gázt tartalmaz, előzzük meg az ilyen gőzök nagymértékű felgyülemelését az egymással érintkező helységekben, mert ez oxigénhiányos fulladást okozhat.


















Nagy mennyiségű gőzöknek való kitétel esetén, különösen az egymással érintkező és nem megfelelően szellőztetett helységek esetén, a gőzök a légutak irritációját, hányingert, rosszulletet és kábulást okozhat.

3. Szakasz: az alkotórészek összetétele/információk

3.1. Anyag
N.A.

3.2. Keverék

A CLP Szabályzat és a vonatkozó osztályozás értelmében az alkotórészek veszélyesnek minősülnek:

Mennyiség	Megnevezés	Azonosító szám	Besorolás	Mennyiség
>= 7% - < 10%	etanol etil-alkohol	Azonosító szám: CAS: EC:	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 3% - < 5%	bután	Azonosító szám: CAS: EC: REACH No.:	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 3% - < 5%	propán	Azonosító szám: CAS: EC: REACH No.:	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 3% - < 5%	propan-2-ol; alcool isopropilico; izopropanol	Azonosító szám: CAS: EC: REACH No.:	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1,5% - < 2%	izobután	Azonosító szám: CAS: EC: REACH No.:	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 0,5% - < 1%	kvaterner-ammónium elegy, -benzil-C12-16-alkidimetil,-klorur	CAS: EC: REACH No.:	68424-85-1 939-350-2 01-2119970550-39	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410



Biztonsági Adatlap SURFACE CLEANER

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz: elsősegélynyújtási előírások

4.1. Az elsősegélynyújtási előírások leírása

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsa el a szennyezett ruházatot, amelyet alaposan ki kell mosni mielőtt újra felvenné.

alaposan bő folyó vízzel és esetleg szappannal kell megmosni a test felületet, amely a termékkel került érintkezésbe, akkor is ha csak feltételezett az érintkezés.

Mossa meg a teljes testfelületet (zuhany vagy kádfürdő). Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz egyéni tanácsért.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén, a szemhélyakat nyitva tartva azonnal bő folyó vízzel kell átmosni a szemet legalább 15 percen át, ha szükséges és könnyen eltávolítható vegye ki a kontaktlencsét a szemből. Minnél előbb forduljon szemész szakorvoshoz. Óvja az egészséges szemet.

Lenyelés esetén:

Aerosol típusú anyag véletlenszerű lenyelése meglehetősen nehezen fordulhat elő. Ha mégis megtörténne forduljon orvoshoz; hányást kizárólag az orvosi szakvélemény esetén szabad erőltetni; ha a sérült eszméletlen ne próbáljunk meg lenyeletni vele semmit.

Belélegzés esetén:

Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban. Ha a légzés nehéz, forduljon orvoshoz.

Intézkedések az elsősegélynyújtó személyek számára:

A DPI adatok az elsősegélynyújtóknak szükségesek ehhez tekintse át a Biztonsági Adatlap 8.2 szakasz tartalmát.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A tünetekre és hatásokra voantkozóan tekintse át a 11. szakasz tartalmát.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk azonnal orvoshoz (lehetőség szerint mutassuk be az orvosnak a használati útmutatót vagy a biztonsági adatlapot).

Megjegyzés az orvosnak:

Nincsenek különleges ajánlások.

5. Szakasz: tűzvédelmi előírások

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok:

Széndioxid (CO₂), Hab vagy Porraloltó.

Oltóanyagokat nem szabad biztonsági célokra használni:

ne irányítsunk közvetlen vízugarat a meggyuladt termékre.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tilos belélegezni a robbanás vagy tűz miatt képződött gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel. Az égés egy összetett gáz keveréket képez, amely CO (Szénmonoxid), CO₂ (Széndioxid) és ki nem égett szénhidrogéneket tartalmaz. A gőzök nehezebbek a levegőnél és a levegővel keveredve gyúlékony elegyet képezhetnek. A palackokat 50°C vagy a feletti hőmérsékletnek tesszük ki azok deformálódhatnak, illetve felrobbanhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljenek teljes mértékben tűzálló védelmi ruházatot (Type EN 11611 vagy EN469), sűrített levegős légzőberendezéssel (Type EN 137), arcvédő előlappal és nyakvédővel ellátott sisakot (Type EN443) és hőálló kesztyűt (Type EN407).

A tűz által érintett tartályokat víz permittel kell hűteni, hogy megelőzzük a felmelegedésüket. A szennyezett oltóvizet tilos csatornába vagy elővízbe engedni.

A biztonsági előírások megtartása mellett, ha lehetséges távolítsuk el azonnal a még ép tartályokat az érintett zónából. A szennyezett oltóvíz külön gyűjtendő. Tilos az oltóvizet csatornába engedni.

6. Szakasz: intézkedések véletlenszerű kiömlés esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Azok számára, akik nem vesznek részt az eljárásban:

Biztonsági Adatlap SURFACE CLEANER

Távolítsunk el az érintett zónából minden gyúlékony, tüzet okozó tárgyat (cigaretta, láng, szikra, elektromosáram forrás, stb.) vagy hőforrást, amely szivárgás jelét mutatja és gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A személyeket tartsuk távol az érintett területtől és környékétől, illetve tiltsuk meg az illetéktelen és védőruházattal nem rendelkező személyek területre történő belépését. Figyelmeztessük a mentőmunkálati csoportokat.

Ha nem jelent veszélyt, zárjuk el a szivárgást. Ne nyúljunk a sérült tartályokhoz se a kifolyott anyaghoz, anélkül, hogy megfelelő védőruházatot viselnénk. Kerüljük a gőzök vagy gázfelhők belélegzését. A környezeti, valamint légúti és személybiztonsági veszélyekről szóló információkat, a szellőztetésre és a személyvédelmi elemekre vonatkozóan lásd 8. szakaszt.

Azok számára, akik közvetlenül vesznek részt a mentésben:

A mentést végző személyzetnek megfelelő védőruházatot és felszerelést kell viselnie, ahogy az a 8. szakaszban leírásra került.

A gőzök nehezebbek, mint a levegő, szivárgás esetén ezek felhalmozódhatnak a zárt térségben, illetve alacsonyabb szinteken, amely könnyen belobbanhat. Abban az esetben ha a helyzet nem teljesen átlátható, illetve a oxigén hiányos veszély merülne fel, légzőberendezés használata kötelező (Type EN137).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.. Gázszivárgás vagy az anyag élővízbe történő jutása esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat

A kiszivárgott anyag összegyűjtésének megfelelő anyag: nedvesség felszívó anyag, organikus, homok.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Használjunk szikramentes eszközöket és felszerelést. Mossunk át mindent bő vízzel. határoljuk el és szedjük fel az esetlegesen kiszivárgot anyagot, nem gyúlékony nedvesség felszívó anyaggal, mint például a homok, föld, vermikulit, kovaföld, ezt követően gondoskodni kell az anyag megfelelő hulladékfeldolgozására a megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó cég segítségével.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 8 és 13 szakaszokat is.

7. Szakasz: kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A tartály nyomás alatt áll. Tilos kilyukasztatni vagy elégetni, a használat után is. Tilos nyílt láng vagy tűzforráshoz közel használni. Tilos a környezetben dohányozni.

Előzzük meg az elektrosztatikus töltés felhalmozódását. Ne permetezzük a terméket láng vagy felforrósodott tárgyak felé. Tilos forró felületre permetezni.

KIZÁRÓLAG JÓL SZELLŐZTETETT KÖRNYEZETBEN SZABAD HASZNÁLNI.

A gőzök lángrakaphatnak és berobbanhatnak. Éppen ezért előzzük meg a gőzök felhalmozódását, tartsuk nyitva az ablakokat és szellőztessünk huzatot képezve.

Mivel a gőzök nehezebbek, mint a levegő ezért a talajszinthez közel halmozódhatnak fel, ami megfelelő szellőztetés hiányában belobbanhat, vagy lángra kaphatnak akkor is ha a tűzforrás távolabb esik és visszacsapó lángot képezhet.

A terméket védjük a napsugaraitól. Ne tegyük ki 50°C/122°F meghaladó hőmérsékletnek.

Ne kerüljön se a bőrbe, kerüljük a gőzök és páratok belélegzését.

Környezetvédelmi intézkedések:

Törekedjünk arra, hogy a keverék ne kerüljön se a levegőbe se a környezetbe, előzzük meg a termék véletlenszerű kiömlését, a terméket tároljuk a szennyvízrendszerrel távol.

A munkakörnyezet higiénájára vonatkozó intézkedések:

A termék használata során beszennyeződött ruhaneműt le kell cserélni mielőtt az étkező ttréségbe lép. A munkavégzés során, a munkakörnyezetben tilos étkezni, inni, dohányozni. A termék használata után alaposan kezét kell mosni. Lásd még a 8. szakaszt az ajánlott személyvédelmi eszközökre vonatkozóan.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények:

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tároljuk. Óvjuk a napsugárzástól.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15°C és 30°C között.

Tartsuk távol nyílt szikráktól, hőforrástól és tűzforrásoktól.

A tartályokat tartsuk függőleges helyzetben és bizonyosodjunk meg arról, hogy véletlenszerűen ne tudjanak leesni és ne kapjanak ütések.

A terméket tilos folyosón vagy lépcsőn tárolni.

A terméket csak az eredeti csomagolásban és zárt állapotban szabad tárolni, az aerosolos tartályokat tilos kiszűrni vagy felnyitni.

Tartsuk távol a szabad tűztől, szikráktól és mindenfajta hőforrástól. Tilos közvetlen napfénynek kitenni.

Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani.

Összeférhetetlen anyagok:

TILOS a terméket oxidáló, öngyulladó, könnyen felmelegedő, organikus peroxidok, rozsdásító anyagok, piroforikus folyadékok és szilárd anyagok, robbanószerek közelében tárolni.

Biztonsági Adatlap

SURFACE CLEANER

Lásd még a következő 10. szakasz tartalmát is.

Zárt helyekre vonatkozó intézkedések:

Hűvös és jól szellőztetett helyen használandó. Előzzük meg az elektrostatikus töltés felhalmozódását.

Összeférhetetlen anyagok:

Lásd még a 15.1 a Osztályozási/Tárolási határok (Seveso III).

7.3. Különleges felhasználások

Lásd még a 1.2. szakaszt az ajánlott felhasználásokra vonatkozóan.

8. Szakasz: az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

etanol etil-alkohol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Megjegyzés: A3 - URT irrit

bután - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Megjegyzés: (EX) - CNS impair

propán - CAS: 74-98-6

ACGIH - Megjegyzés: (D, EX) - Asphyxia

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Megjegyzés: A4, BEI - Eye and URT irrit, CNS impair

izobután - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Megjegyzés: (EX) - CNS impair

Expozíciós határértékek DNEL

etanol etil-alkohol - CAS: 64-17-5

Szénhidrogének: 950 mg/m³ - Felhasználó: 114 mg/m³ - Expozíció: Emberi belégzés -

Előfordulás: hosszan tartó, szisztematikus hatások

Szénhidrogének: 343 mg/kg - Felhasználó: 206 mg/kg - Expozíció: Emberi bőrön át - Előfordulás: hosszan tartó, szisztematikus hatások

Felhasználó: 87 mg/kg - Expozíció: Szájon át - Előfordulás: hosszan tartó, szisztematikus hatások

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Felhasználó: 26 mg/kg - Expozíció: Szájon át - Előfordulás: Rövidtávú, helyi hatások

Szénhidrogének: 500 - Felhasználó: 89 mg/m³ - Expozíció: Emberi belégzés - Előfordulás: Rövidtávú, helyi hatások

Szénhidrogének: 888 - Felhasználó: 319 mg/kg - Expozíció: Emberi bőrön át - Előfordulás: Rövidtávú, helyi hatások

kvaterner-ammónium elegy, -benzil-C12-16-alkidimetil,-klorur - CAS: 68424-85-1

Szénhidrogének: 3.96 mg/m³ - Felhasználó: 1.64 mg/m³ - Expozíció: Emberi belégzés -

Előfordulás: hosszan tartó, szisztematikus hatások

Szénhidrogének: 5.7 mg/kg - Felhasználó: 3.7 mg/kg - Expozíció: Emberi bőrön át - Előfordulás: hosszan tartó, szisztematikus hatások

Felhasználó: 3.4 mg/kg - Expozíció: Szájon át - Előfordulás: hosszan tartó, szisztematikus hatások

Expozíciós határértékek PNEC

etanol etil-alkohol - CAS: 64-17-5

Cél: Tengervíz - Érték: 0.79 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 0.96 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.63 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 2.9 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 3.6 mg/kg

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Cél: Tengervíz - Érték: 140.9 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 140.9 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 552 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 552 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 28 mg/kg

kvaterner-ammónium elegy, -benzil-C12-16-alkidimetil,-klorur - CAS: 68424-85-1

Cél: Tengervíz - Érték: 0.001 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 0.001 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 7 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 13.09 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.27 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A termék felhasználásának munkakörnyezetét és/vagy tárolásának területét megfelelően kell szellőztetni. Kizárólag megfelelő ventilátor használata mellett használható. Bizonyos munkafolyamatok esetében lokalizált szellőztetésre lehet

Biztonsági Adatlap

SURFACE CLEANER

- szükség. Csökkentsük minimumra a munkakörnyezetben felhalmozódó koncentrációt. Használjunk megfelelő technikai eszközöket vagy tartsuk be a vonatkozó előírások irányelveit, amelyek a határértékek alatt tartják a koncentrációt.
- Szemvédelem:**
Használjunk megfelelő munkavédelmi szemüveget, EN166 oldalsó védőlappal. Abban az esetben, ha a keletkező gőzök zavarják a szemet, viseljünk a teljes arcot fedő gázmaszkot.
- Bőrvédelem:**
Jó fedésű, antistatikus, tiszta ruhaneműt és antistatikus a professzionális S2 (Type EN20345) kategóriás használatnak megfelelő lábbelit kell viselni. Ha a használat hosszú időre nyúlik el, akkor viseljünk át nem ázó védő munkaruházatot: inget, kötényt vagy teljes overált (Type EN 340-EN13034).
- Kézvédelem:**
A termék használata során tanácsoljuk, hogy a kezet védje kémiai elemeknek (PVC, PE, neoprén, Nitrile, Viton, nem természetes gumi) ellenálló Type EN374 munkavédelmi kesztyűvel. Tanácsoljuk, hogy használjunk 6-os védelmi fokozatú kesztyűt: átítási idő > 480perc, vastagság minimum 0,3mm. Elhasználódásra, repedésre vagy belső felületen észlelhető átítatódásra mutató jelek esetén a kesztyűt ki kell cserélni.
- Légzésvédelem:**
A levegőben mérhető koncentráció mértékét a felhasználási határérték alatt kell tartani. Abban az esetben, ha a koncentráció mértéke meghaladja a TLV-t a légutak védelme lesz szükséges: használjunk a EN149 FFP2 által elismert védőmaszkot vagy Type EN140 félmaszkot Type EN143:A2 típusú szűrővel vagy EN136 (Filter Type EN143:A2) teljes arcmaszkot.
- Veszélyes hőmérsékletek:**
Az aerosol tartályok felmelegedése esetén eldeformálódnak, felrobbanhatnak és a részecskék nagy sebességgel lövelhetnek ki.
- A környezeti expozíció ellenőrzése:**
A termék gyártási és a felhasználási folyamatából, ideértve a ventilátor berendezésből származó gáz kibocsátást is, ellenőrizni kell, hogy a környezetvédelmi normatíváknak és biztonsági előírásoknak megfeleljen. A visszamaradt anyagmaradékot tilos előzetes ellenőrzés nélkül lefolyóba vagy élővízbe üríteni. További információ érdekében lásd még a 6. szakaszt is.

9. Szakasz: fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Jellemző	Érték	Megje
Jelleg és szín:	Nyomás alatti tartály folyékony gázzal és bázissal	--
Illat:	Jellegzetes (könnyű olajpari termékeknek megfelelően)	--
Szagküszöbérték:	N.A.	--
pH:	N.A.	--
Olvadáspont/Fagyáspont:	N.A.	--
Kezdeti forráspont és Lobbanáspont:	N.A.	--
Párolgási sebesség:	< 0 °C ° C	--
Tűzveszélyesség szilárd/	N.A.	--
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	15 Vol % - 1.8 Vol %	--
Gőznyomás:	3-5 bar	--
Gőzsűrűség:	2	--
Relatív sűrűség:	N.A.	--
Oldhatóság:	oldható	--
Olajban való oldhatóság:	N.A.	--
Osztódási hányados (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--
Öngyulladási hőmérséklet:	> 300 °C	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--
Viszkozitás:	N.A.	--
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanékony	--
Oxidálási tulajdonságok:	N.A.	--

9.2. Egyéb információk

Jellemző	Érték	Megje
Keveredési képesség:	N.A.	--

Biztonsági Adatlap

SURFACE CLEANER

Zsírbanoldódási képesség:	N.A.	--
Vezetőképesség:	N.A.	--
Az anyagcsoportok jellegzetes tulajdonságai	N.A.	--

10. Szakasz: stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
A normál körülmények között stabil. Normál felhasználási körülmények között nincsenek különleges, más anyagokra reagáló veszélyes reakciók.
- 10.2. Kémiai stabilitás
Tartály nyomás alatt. Tilos kilyukasztani vagy elégetni, a használatu után is. Óvja a napsugaraitól. Ne tegyék ki 50 °C/122 °F meghaladó hőmérsékletnek. Lásd még a felhasználásra és tárolásra vonatkozó intézkedéseket tartalmazó 7. szakaszt is.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Normál felhasználási körülmények között nincsenek veszélyes reakciók. Ha gőzök keletkeznek, ezek a levegővel elgyedve berobannhatnak. Az aerosol tartályok felmelegedése esetén eldeformálódnak, felrobbanhatnak és a részecskék nagy sebességgel lövelhetnek ki.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Tilos napfénynek, illetve bármilyen hőforrásnak kitenni, kerüljük a termék felmelegedését. Tartsuk rozsdásító anyagoktól távol.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Tartsuk oxidáló hatású anyagoktól távol: a termék kigyulladhat. A terméket tartsuk távol rozsdásító, savas és erősen bázikus anyagoktól, valamint a magas hőmérsékletű anyagoktól.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz: toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
A termék toxikológiai hatásaira vonatkozó információk:
SURFACE CLEANER
- a) Akut toxicitás
Nem besorolt
A rendelkezésre álló adatok alapján, a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
 - b) Bőrkorrózió / bőrirritáció
Nem besorolt
A rendelkezésre álló adatok alapján, a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
 - c) Súlyos szemsérülés/súlyos szem irritáció
A termék besorolása: Eye Irrit. 2 H319
 - d) Légzőszervi/bőr szenzibilizáció
Nem besorolt
A rendelkezésre álló adatok alapján, a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
 - e) Csírasejt-mutagenitás
Nem besorolt
A rendelkezésre álló adatok alapján, a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
 - f) Rákkeltő hatás
Nem besorolt
A rendelkezésre álló adatok alapján, a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
 - g) Reprodukciós toxicitás
Nem besorolt
A rendelkezésre álló adatok alapján, a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
 - h) Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció (STOT)
Nem besorolt
A rendelkezésre álló adatok alapján, a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
 - i) Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció (STOT)
Nem besorolt
A rendelkezésre álló adatok alapján, a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
 - j) Aspirációs veszély

Biztonsági Adatlap SURFACE CLEANER

Nem besorolt

A rendelkezésre álló adatok alapján, a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

A termék főalkotóelemeinek toxikológiai hatásaira vonatkozó információk:

bután - CAS: 106-97-8

a) Akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Utvonal: Inalazione - Változat: Patkány 658 mg/l - Időtartam: 4h

propán - CAS: 74-98-6

a) Akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Utvonal: Inalazione - Változat: Patkány 658 mg/l - Időtartam: 4h

b) Bőrkorrózió / bőrirritáció:

A bőrt és a nyálkahártyát nem irritálja, maró hatása nincs.

c) Súlyos szemsérülés/súlyos szem irritáció:

A cseppfolyósodott gázzal való érintkezés hidegégést okozhat.

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

a) Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változat: Patkány = 5338 mg/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Belélegzés – Változat: Patkány = 72.6 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőrön át - Változat: Nyúl = 1184 mg/kg

12. Szakasz: környezetvédelmi információk

12.1. Toxicitás

A munkakörnyezetnek megfelelő helyes magatartással használandó, a terméket ne szórjuk el a környezetben.
SURFACE CLEANER

A termék besorolása: Aquatic Chronic 3 - H412 propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Változat: Hal = 9640 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzés: Pimephakes promelas

Végpont: EC50 - Változat: Daphnia = 13299 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Változat: Algák > 1000 mg/l - Időtartam h: 96

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. Mobilitás talajban

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nem tartalmaz – PBT anyagok: Nem tartalmaz

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs

13. Szakasz: hulladékkezelési irányelvek

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékfeldolgozás csak engedélyezett helyen végezhető, a hatályos törvények betartása mellett.

Az aerosol tartályok 50°C felé történő felmelegedése esetén, ha még maradék gáz lenne a palckban felrobbanhatnak.

Az üres palackokat, akkor is ha teljesen üresek, teilos a környezetben elszórni.

Az Európai Hulladék Katalógus hulladék kódja:

Az aerosolra, mint házi hulladék jellegű anyag, nem vonatkozik a fennemlített normatíva.

Ipari felhasználás esetén, a professzionális felhasználású fáradt aerosol osztályozása:

15.01.10: veszélyes anyag maradványát tartalmazó vagy azzal fertőzött anyagmaradványt tartalmazó csomagolás.

14. Szakasz: szállítással kapcsolatos információk



Biztonsági Adatlap SURFACE CLEANER

- 14.1. UN-szám
ADR- UN-szám: 1950
IATA- UN-szám: 1950
IMDG- UN-szám: 1950
- 14.2. UN szállítási megnevezés
ADR-Shipping Name: AEROSOLS, Flammable
IATA-Technical name: AEROSOLS, Flammable
IMDG-Technical name: AEROSOLS
Limited Quantity: max 1000ml Total gross mass of package not exceed 30 kg LQ2
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok
ADR-Classe: 2, 5F
ADR-Label: Limited Quantity
IATA-Classe: 2
IATA-Label: 2.1
IMDG-Classe: 2
- 14.4. Csomagolási csoport
Nem vonatkozik a Limited Quantity-re
- 14.5. Környezeti veszélyek
Marine pollutant: No
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
IMDG-Technical name: AEROSOLS
Limited Quantity: max 1000ml Total gross mass of package not exceed 30 kg LQ2
IMDG-EMS: F-D
IMDG-MFAG: S-U
- 14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
N.A.

15. Szakasz: szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
9/4/2008 sz. 81 Törvény Rendelet
26/02/2004 Munkaügyi Minisztérium Rendelete (Professzionális expozíció határértékei)
1907/2006 (REACH) EK rendelet
1272/2008 (CLP) EK rendelet
790/2009 (ATP 1 CLP) és 758/2013 EK rendeletek
2015/830 EK rendelet
286/2011 (ATP 2 CLP) EK rendelet
618/2012 (ATP 3 CLP) EK rendelet
487/2013 (ATP 4 CLP) EK rendelet
944/2013 (ATP 5 CLP) EK rendelet
605/2014 (ATP 6 CLP) EK rendelet
2015/1221 (ATP 7 CLP) EK rendelet
2016/918 (ATP 8 CLP) EK rendelet
2016/1179 (ATP 9 CLP) EK rendelet
2017/776 (ATP 10 CLP) EK rendelet
2018/669 (ATP 11 CLP) EK rendelet
2018/1480 (ATP 13 CLP) EK rendelet
A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az (EK) 1907/2006 (REACH) rendelet XVII. melléklete alapján és annak későbbi módosításai alapján:
Nem releváns.
Ahol ez érvényesíthető, az alábbi normatívákra kell hivatkozni:
46 és 61 (Aromatikus amin) miniszteriális közlemények.
2012/18/EU (Seveso III) irányelv
648/2004/CE (Tisztítószerek) EK rendelet.
D.L. 3/4/2006 sz. 152 Környezetvédelmi normatíva
Dir. 2004/42/CE (COV Direktíva)
2012/18 (Seveso III) EK rendelet által előírtakra vonatkozóan:
Seveso III kategória az 1. Melléklet, 1 fejezet
A termék kategóriája: P3a

Biztonsági Adatlap

SURFACE CLEANER

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék beszállítója elvégezte a kémiai biztonságra vonatkozó beméréseket.

16. Szakasz: egyéb információk

A 3 Szakaszban felsorolt mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A veszély osztályozása és kategóriája	Kód	Leírás
Flam. Gas 1	2.2/1	Tűzveszélyes gáz, Kategória 1
Aerosols 1	2.3/1	Aeroszol, Kategória 1
Press. Gas	2.5	Nyomás alatt levő gázok
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadék, Kategória 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Bőrre maró hatású, 1B kategória
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemsérülések, 1 kategória
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

Osztályozás és használt eljárás a 1272/2008 [CLP] elegekre vonatkozó EK Rendelet alapján készült:

1272/2008 EK rendelet alapján történt osztályozás	Osztályozási eljárás
Aerosols 1, H222+H229	Kísérleti eljárások eredménye alapján
Eye Irrit. 2, H319	Számítási eljárás
Aquatic Chronic 3, H412	Számítási eljárás

Legfontosabb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - 1. Melléklet

Egészségügyi intézet – Kémiai Anyagok Nemzeti Nyilvántartása

Kiadványunk információi és ajánlásai az elkészítés időpontjában rendelkezésre álló pontos ismereteinken alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkozik és nem biztosítanak garanciális fedezettséget egyéb anyagokra.

Minden esetben, felhasználó felelőssége az információ alkalmazásának vagy termék saját céljaira való használatának alkalmasságának megállapítása.

A dolgozók képzése: a terméket felhasználó dolgozókat tájékoztatni, képezni és fel kell készíteni a munkafolyamatokra, ahogy azt 81/2008 Törvény Rendelet előírja.

Jelen Biztonsági Adatlap minden korábbi kiadványt helyettesít.

ADR:	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
CAS:	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CLP:	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint
EINECS:	A létező kereskedelmi vegyszerek európai listája
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata



Biztonsági Adatlap SURFACE CLEANER

GHS:	A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA:	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IATA-DGR:	Európai egyezmény a veszélyes áruk "közúti szállításáról" (IATA)
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ICAO-TI:	Technikai útmutató "Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet" (ICAO)
IMDG:	Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
INCI:	Nemzetközi szabványosított kozmetikai összetevő lista
KSt:	Robbanási hatványozó
LC50:	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50:	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál
N.A.:	Nincs Adat
PNEC:	Becsült hatásmentes koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STA:	Az akut toxicitás vélelmezett mértéke
STAmix:	Az akut toxicitás vélelmezett mértéke (Elegy)
STEL:	Rövid időtartamon belüli expozíciós határérték
STOT:	Szerv-specifikus toxicitás
TLV:	Küszöb határérték
TWA:	Idővel súlyozott átlag
WGK:	Vízminőséget veszélyeztető besorolás (Németország)

Speciális előírások:

A gyártó visszautasít minden felelősséget, a termék előírástól eltérő használatából származó bármilyen kárral kapcsolatban.