BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint
Felülvizsgálat dátuma: 2013.07.01.
0893 764 65 - QUICK FRESH EZÜST 100ML

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

1.1 Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve:	QUICK FRESH EZÜST 100ML
Termék kódja:	0893 764 65

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

Az anyag/keverék felhasználása:	Tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Würth Szereléstechnika Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2. Hungary
Telefon:	(23) 418 130
Telefax:	(23) 418 137
Felelős/kibocsátó személy:	Email cím: prodsafe.wurth@sap.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): (80) 201 199
Würth Szereléstechnika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30-16:00 , (23) 418 130

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

R10 Kevésbé tűzveszélyes

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az EK Irányelvek alapján: 1999/45/EK

R - mondat(ok):	R10 Kevésbé tűzveszélyes.
S-mondat(ok):	S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Különleges keverékek kivételes címkézése:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Gyermekek kezébe nem kerülhet! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni!

2.3 Egyéb veszélyek

nincs adat

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai természet: aeroszol

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK)	Koncentráció [%]
Ezüst	7440-22-4 231-131-3			< 1

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok: Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.

Belélegzés esetén: Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Aeroszol/köd belégzése esetén orvoshoz kell fordulni, ha szükséges. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni.

Bőrrel való érintkezés esetén: Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni. Oldószer vagy higító használata TILOS. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén: A nem sérült szemet védeni kell. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Ha valaki háton fekve hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

nincs adat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	Homok, Alkoholnak ellenálló hab, Száraz vegyszer, Szén-dioxid (CO2)
Az alkalmatlan oltóanyag:	Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során:	Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek (lásd 10. pont). A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

További információk: Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn. A visszalobbanást figyelembe kell venni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben. Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően. A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a következő fejezeteket: 7, 8, 11, 12 és 13

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

A személyi védelemről lásd a 8. részt. Korlátozza a munkahelyi tartalék mennyiségét. Csak jól szellőztetett helyen használható. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb gőzkoncentráció létrejöjjön. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Dohányozni tilos. Szikrázó eszközök nem használhatók. Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni.

Por robbanási osztály: nem használható

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Az eredeti tartályban kell tárolni. FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Hőhatástól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Vegye figyelem-be az aeroszolokra érvényes raktározási előírásokat!

Tanács a szokásos tároláshoz:

Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet : 5 - 30 °C

Egyéb adatok: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Bázis	Korszerűsítés
etanol	64-17-5	AK-érték: 1.900 mg/m3,	HU OEL	2002-11-28
		CK-érték: 7.600 mg/m3,		
ezüst	7440-22-4	AK-érték: 0,1 mg/m3, *, EU1, CK-érték: 0,4 mg/m3, *, EU1,	HU OEL	2011.12.22
Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Bázis	Korszerűsítés
ezüst	7440-22-4	TWA: 0,1 mg/m3,	2000/39/EC	2000-06-16

Egyéb információ a határértékekről: lásd a következő fejezeteket 16

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 141).
gázálarc A szűrővel
Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).

Kézvédelem

Anyag:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,4 mm
Áthatolási idő:	> 480 min
Irányelv:	DIN EN 374

Megjegyzések: A vegyszerellenes védőkesztyűk kivitelét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni.

Szemvédelem: Fröcskölés veszélye esetén - viseljen védőszemüveget.

Bőr- és testvédelem: Égésgátolt antisztatikus védőruha. A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Egészségügyi intézkedések: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Általános ipari egészségügyi gyakorlat.
Az aeroszolt nem szabad belélegezni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Követni kell a bőrvédő tervet.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:	aeroszol
Hajtóanyag:	Propán-bután gáz
Szín:	színtelen, halványszürke
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Hőbomlás:	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Égési szám:	nincs adat
Molekulatömeg:	nincs adat
pH-érték:	7,5-8,5 20 ^{o}C-on, koncentráció 100 g/l
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Gőznyomás:	3,0 - 6,0 bar 20 °C-on
Sűrűség:	0,75 - 0,79 g/cm^3 20 °C-on
Térfogatsúly:	nincs adat
Vízben való oldhatóság:	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat

Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Folyásidő:	192 - 226 s a 23 °C Módszer: ISO 2431
Ütésérzékenység:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Felületi feszültség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Minimális gyulladási energia:	nincs adat
Savszám:	nincs adat
Törésmutató:	nincs adat
Vízzel való elegyedés:	nincs adat
Oldószer elválasztási vizsgálat:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Senki által nem ismert.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

nincs adat

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Stabilitás: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.

10.4 Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Oxidálószerek, Erős savak, Erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-dioxid (CO^2), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NOx), sűrű, fekete füst.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át:
ezüst: LD50 patkány: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

Akut toxicitás, belélegzés:
nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át:
nincs adat

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak):
nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció: Érzékeny személyeknél bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

Csírasejt-mutagenitás
In vitro genotoxicitás: nincs adat

In vivo genotoxicitás: nincs adat

Rákkeltő hatás

nincs adat

Reprodukciós toxicitás

nincs adat

Teratogenitás

nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nincs adat

Aspirációs veszély

Belégzési toxicitás

nincs adat

Idegrendszeri hatások

nincs adat

Toxikológiai értékelés

Toxikológia, metabolizmus, eloszlás

nincs adat

Akut hatások

nincs adat

További információk: A légutak irritációját okozhatja.
A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

AT2
nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ: A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Tanácsok a hulladékkezelésre és csomagolásra vonatkozóan:

Hulladék kezelés: A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

Hulladék kód (EWC):

Hulladék kulcs (nem felhasznált termék):
160306, szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től

Hulladék kulcs (felhasznált termék):
160306, szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től

A nem tisztított csomagolás kezelése:

Hulladék kulcs (nem tisztított csomagolóanyag): 150104, fémcsomagolás

Megjegyzés: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve). A nem szabályszerűen kiürített csomagok különleges hulladéknak minősülnek. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR

UN-szám:	1950
Az áruk jellemzése:	AEROSZOLOK
Osztály:	2
Csomagolási csoport:	--
Osztályba sorolási szabály:	5F
Címkék:	2.1
Korlátozott mennyiség:	LQ2
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja:	(D)
Veszélyes a környezetre:	nem

RID

UN-szám:	1950
Az áruk jellemzése:	AEROSZOLOK
Osztály:	2
Csomagolási csoport:	--
Osztályba sorolási szabály:	5F
Veszélyt jelölő számok:	23
Címkék:	2.1
Korlátozott mennyiség:	LQ2
Veszélyes a környezetre:	nem

IATA

UN-szám:	1950
Az áruk jellemzése:	Aerosols, flammable
Osztály:	2.1
Csomagolási csoport:	--
Címkék:	2.1
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	203
Veszélyes a környezetre:	nem
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
Csomagolási utasítás (LQ):	Y203

IMDG

UN-szám:	1950
Az áruk jellemzése:	AEROSOLS
Osztály:	2.1
Csomagolási csoport:	--
Címkék:	2.1
EmSSzám 1:	F-D
EmS Szám 2:	S-U
Tengeri szennyező anyag:	nem

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

lásd a következő fejezeteket: 6, 7 és 8

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC:

1999/13/EK irányelv
48,12 %
VOC-tartalom a vizet leszámítva: 369,49 g/l

Irányelv (96/82/EC):

Korszerűsítés: 2003
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Egyéb szabályozások: A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

További információk: Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

16. Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

Egyéb információk

*	Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), ame-lyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Készítette:

Würth Szereléstechnika Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Tel: 06 23/418 130
Fax: 06 23/418 137
www.wuerth.hu