



# BIZTONSÁGI ADATLAP

[Készült rendelettel összhangban 1907/2006 (REACH) és az 2015/830]

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**09062 Micro Liquid Compound Light&Metallic**

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Beazonosított alkalmazásai: lakktisztító készítmény.

Nem beazonosított alkalmazásai: nincs megadva.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító: **Nowy Samochód S.A.**  
Cím: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, Lengyelország  
Telefon/Fax: +48 602-444-356  
E-mail címet : info@soft99.pl  
E-mail címet, amelyre a felelős adatlap: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

(+36-80) 201-199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A termék nem lett emberre vagy környezetre veszélyes kategóriába sorolva.

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetések

Nincs.

A címkén feltüntetett veszélyes összetevők elnevezése

Nincs.

Figyelmeztető mondatok

Nincs.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alkotóelemek nem teljesítik a PBT-ben vagy a vPvB-ben foglaltakat, a REACH szabvány XIII mellékletével megegyezően.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Nem vonatkozik.

### 3.2 Keverékek

CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6 Index szám: - Regisztrációs számot: -	alumínium-oxid <sup>1</sup> a vegyület nincs veszélyesként besorolva.	7-12%
---	--	-------

CAS: 64741-73-7 EINECS: 265-074-0 Index szám: 649-419-00-6 Regisztrációs számot: -	<u>párlatok (ásványolaj), alkilezett</u> Asp. Tox. 1 H304	3-8%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Index szám: 603-027-00-1 Regisztrációs számot: -	<u>etilén-glikol</u> <sup>1,2</sup> Acute Tox. 4 H302	2%

1) A vegyület rendelkezik országos belül meghatározott legmagasabb munkahelyen engedélyezett koncentrációs értékkel.

2) A vegyület rendelkezik közösségen belül meghatározott legmagasabb munkahelyen engedélyezett koncentrációs értékkel.

Detergens összetevői megfelelnek a 648/2004/WE szabványban foglaltaknak:

Tartalma: alifás szénhidrogének (<5%), tartósítószerket (TRIS(N-HYDROXYETHYL) HEXAHYDROTRIAZINE).

Az H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasz.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Érintkezés bőrrel: a veszélynek kitétt bőrfelületet legalább 15 percen keresztül öblögessük szappanos vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Nyugtalanító tünetek megjelenése esetén keresse fel kezelőorvosát.

Szembe kerülés: távolítsuk el a kontaktlencséket. Legalább 15 percen keresztül öblögessük szemünket bő vízzel. Kerüljük az erős vízsugarat, mert megsérülhet a szaruhártya.

Lenyelés: kerüljük a hánytatást. öblítsük ki a szánkát vízzel. Ájult személy esetében ne tegyünk semmit a szájába. Lépünk kapcsolatba orvossal, mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

Belélegzés: rossz közérzet esetében a károsult személyt kísérik szabad levegőre, biztosítsunk számára meleget és nyugalmat. Nyugtalanító tünetek esetében konzultáljunk orvossal.

##### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Érintkezés bőrrel: vörösség, bőrszárazságot, bőrrepedezést, kiszáradást okozhat.

Szembe kerülés: pirosodás, könnyezést okozhat.

Lenyelés esetén: hasfájást, émelygést, hányást, hasmenést okozhat.

Belélegzéskor: köhögést, pillanatnyi fejfájás magas koncentrációjú gőz belélegzésekor.

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A mentéssel kapcsolatos döntéseket, a károsult állapotának alapos kiértékelése alapján, az orvos határozza meg. Tüneti kezelés szükséges.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

Alkalmos tűzoltószer: oltópor, alkoholoknak ellenálló hab, CO<sub>2</sub>. A szórt vízsugarat kizárólag a tartályok hűtésére használja. A tűzoltószerket a környezetben égő anyagoknak megfelelően kell kiválasztani.

Nem alkalmas tűzoltószer: ne alkalmazzunk folytonos vízsugarat, mivel az a tűz továbbterjedését okozhat.

##### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az égés során mérgezőfüstgáz, többek között szén oxidok vagy termikus bomláskor más nem beazonosított, melléktermékek keletkezhetnek. Kerülje az égéstermékek belélegzését, az az egészségre ártalmas lehet.

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Kis mértékben tűzveszélyes. Általános biztonsági előírások tűz esetében. A tűzzel veszélyeztetett területen megfelelő vegyszereknek ellenálló védőfelszerelés és zártrendszerű légzőkészülék nélkül tartózkodni tilos. A veszélyeztetett tartályokat biztonságos távolságból vízpermettel kell hűteni. A szennyezett oltóvizet vissza kell gyűjteni, talajvízbe, csatornába nem kerülhet.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az illetéktelenek tartózkodását a megfelelő ártalmatlanítási intézkedések befejezéséig korlátozni kell. Ügyeljünk rá, hogy a szennyezés és következményeinek eltávolítását, csak szakképzett személyzet végezze. Nagyobb üzemszavarok esetén a veszélyövezetet le kell zárni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzéstől. Kerülje a gőzök belélegzését. Egyéni védőfelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagyobb mennyiségű termék kiszabadulása esetén tegyünk meg a szükséges lépéseket, hogy a termék ne árrassa el a természeti környezetet. Értesítsük az illetékes mentő szervezetet. Védjük a csatorna- és vízhálózat nyílásait, valamint a pincék és zárt területek bejáratát.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A sérült csomagolásokat helyezzük el jól szigetelt védőcsomagolásban. A kifolyt anyagot szedjük össze nedvszívó anyagokkal (pl. homok, föld, általános kötőanyagok, szilícium-dioxid, vermikulit, stb.) és helyezzük el felcímkézett tároló tartályban. Az összeszedett anyagot tekintsük hulladéknak. A maradékot nagy mennyiségű enyhén mosószeres vízzel mossa le. Szellőztessük ki a helyiséget.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 13. szakaszt a további hulladék-kezelési információkért. Egyéni védőintézkedések – lásd a 8. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkavédelmi és egészségügyi előírásoknak megfelelően kell eljárni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje szembe és bőrre jutását. A gőzök belélegzése tilos. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Szünet előtt és a munka befejeztekor is mossunk kezet. A nem használt edényzet szigetelten lezárva tartandó.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kizárólag eredeti lezárt csomagolásban tároljuk, hűvös, száraz, jól szellőző helyiségben. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A tároló edényt a kinyitás után légmentesen zárjuk le, és függőleges helyzetben tároljuk, hogy elkerüljük az esetleges szivárgásokat. Ne keverjük össze nem kompatibilis anyagokkal, lsd. 10.5 pont.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Megnevezés	ÁK-érték	CK-érték:	MK-érték
alumínium-oxid [CAS 1344-28-1]	6 mg/m <sup>3</sup> resp	-	-
etilén-glikol [CAS 107-21-1]	52 mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>	-

Resp: respirábilis frakció

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

## Ajánlott monitoring folyamatok

Alkalmazzunk monitoring vizsgálatot a veszélyes vegyületek levegőben lévő koncentrációjára vonatkozóan, valamint a munkahelyi környezet levegő tisztaságának ellenőrzése - amennyiben elérhetőek az adatok és szükségesek ezek az adott munkaállomáson - az adott országban és közösségen belül érvényes jogszabályokkal megegyezően.

## **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

A munkavédelmi és egészségügyi előírásoknak megfelelően kell eljárni. A helyi elszívás ajánlott, mert a káros anyagokat azok keletkezési helyén távolítja el, nem ad lehetőséget a káros anyagok elterjedésére. Munka során ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Szünet előtt és a munka befejeztekor is mossunk kezet.

### Kézvédelem és bőr

A termékkel való közvetlen kapcsolatkor (szerves oldószerek hatásának ellenálló kesztyű), használjunk megfelelő védőkesztyűt. A kesztyű anyagát az adott munkaállomásnak megfelelően válassza ki.

A kesztyű anyagának a termékkel szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke a degradáció figyelembe vételével történjen. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ és gyártónként különbözik. A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

### Szem védelme:

Abban az esetben, ha feltételezhető, hogy szembe kerül, ajánlott szivárgásmentes védőszemüveget viselni.

### Légutak védelme:

Normális és a használati utasítással megegyező felhasználáskor nem szükséges.

Az alkalmazott személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie a 2016/425/EU rendeletben meghatározott követelményeknek. A munkáltató köteles az elvégzendő munkáknak megfelelő, minden minőségi elvárást teljesítő védőfelszerelést biztosítani, valamint azokat karbantartani és tisztítani.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kerüljük a környezetbe való kijutást, ne vezessük ki a csatornázásba. A szellőző berendezéseken és festési folyamatban használt berendezéseken keresztül a környezetbe esetlegesen kerülő káros anyag kibocsátást ellenőrizzük, hogy megfelel-e a törvényi előírásoknak.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők:	folyadék
Színes:	fehér
Szag:	aktuális készlettől függően
Szagküszöbérték:	nem mutatható ki
pH-érték:	nem mutatható ki
Olvadáspont/fagyáspont:	nem mutatható ki
Ezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Lobbanáspont:	63 °C
Párolgási sebesség:	nem mutatható ki
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem vonatkozik
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.:	8% vol. / 0,6 % vol.
Gőznyomás:	nem mutatható ki
Gőzsűrűség:	nem mutatható ki
Sűrűség (25°C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok) :	vízben gyengén oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem mutatható ki
Öngyulladási hőmérséklet:	nem mutatható ki
Bomlási hőmérséklet:	nem mutatható ki
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem mutat
Oxidáló tulajdonságok:	nem mutat
Dinamikus viszkozitás:	nem mutatható ki

**9.2 Egyéb információk**

További vizsgálatról nincs adat.

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

Kevésbé reaktív anyag. A termék nem polimerizálódik veszélyesen. Lásd 10.3-10.5.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Megfelelő használati és tárolási körülmények között a termék stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók jelentéktelenek.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerüljük a közvetlen napsugárzást.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidánsok.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az ajánlott raktározási és munka környezetben nincs veszélyes bomlási melléktermék.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Az akut és/vagy késleltetett hatásokkal kapcsolatos információk a termék osztályozásával kapcsolatos és/vagy toxikológiai vizsgálatok, valamint a gyártó ismeretei és tapasztalatai alapján kerültek meghatározásra.

Akut toxicitás

ATEmix (orális): > 2000 mg/kg

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1 Toxicitás

A keverék nincs besorolva a természetre ártalmas szerek közé.

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az aktív hatóanyagok megfelelnek a 648/2004 rendelet biodegenerációs elvárásainak.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Előreláthatóan nem hajlamos a bioakkumulációra.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

A keverék komponenseinek mobilitása a hidrofíll és a hidrofób tulajdonságoktól függ, valamint a talaj abiotikus és biotikus tulajdonságaitól, többek közt a struktúrától, időjárási körülményektől valamint a talajban található organizmusoktól (főleg baktériumoktól, gombáktól, algáktól és gerinctelenektől).

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz semmilyen olyan vegyületet, mely megfelelne a PBT vagy a vPvB követelményeinek a REACH szabályozás XIII csatolmánya értelmében.

#### 12.6 Egyéb káros hatások

A keverék nem került besorolásra az ózonnal veszélyes termékek közé. Előfordulhat, hogy a keverék egyes alkotóelemeinek a környezetre káros hatása lehet (pl. felboríthatja a hormonháztartást, hatással lehet a globális felmelegedésre).

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A keverékkel kapcsolatos előírások: hulladék ártalmatlanítás a hatályos jogszabályokkal megegyezően. A maradékokat az eredeti tartályokban kell tárolni. Csatornába engedni nem szabad. A termék hulladék kódját a keletkezés helyén kell megadni.

A hulladék csomagolóanyagokkal kapcsolatos ajánlások: az elhasznált csomagolások újrahasznosítását / recycling / megsemmisítését az idevonatkozó hatályos jogszabályok szerint kell elvégezni. Csak a teljesen kiürült csomagolások kerülhetnek újrahasznosításra.

Közösségi jog: Európai Parlament és Tanács Direktívái: 2008/98/EK (a későbbi módosításokkal egyetemben) i 94/62/EK (a későbbi módosításokkal egyetemben).

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

Nem vonatkozik. A termék nem lett környezetre veszélyes kategóriába sorolva.

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem vonatkozik.

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem vonatkozik.

#### 14.4 Csomagolási csoport

Nem vonatkozik.

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Nem vonatkozik.

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem vonatkozik.

## 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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 ( 2008. december 16.) 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 (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság (EU) **2015/830** Rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) **2016/425** Rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács **2008/98/EK** Irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (a későbbi módosításokkal egyetemben)

Az Európai Parlament és a Tanács **94/62/EK** irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról (a későbbi módosításokkal egyetemben)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék esetében nem szükséges a vegyi biztonsági osztályozás.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H mondatok teljes szövege a 3. Szakaszban

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Rovidítések magyarázata

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4

PBT bioakkumulatív és toxikus.

vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Oktatás

A termék kezelése előtt a felhasználót meg kell ismertetni a vegyi anyagok kezelésével kapcsolatos munkavédelmi szabályokkal, főképp munkaköri képzésben kell részesíteni.

Legfontosabb szakirodalmi és adatforrás hivatkozások

A biztonsági adatlap a gyártó által biztosított biztonsági adatlap alapján készült el, figyelembe véve a rendelkezésre álló szakirodalmat, internetes tudásbázist és tapasztalatot, valamint az aktuális előírásokat.

A keverék besorolása érdekében végrehajtott folyamatok:

A keverék osztályozása a benne lévő veszélyes anyagok mennyisége alapján, kiszámításos módszerrel történt az 1999/45/EK szabvány, valamint az 1272/2008/EK rendelet (CLP) figyelembe vételével.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### További információk

Kiállította: mgr Monika Gotowalska (a gyártó adatai alapján).

A jelen termékbiztonsági lapon található információk a jelenlegi legjobb tudásunk alapján készültek. Nem tekinthetők garanciáknak vagy minőségi specifikációknak. Az információk csupán segítség, hogy útmutatást adjanak a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra vonatkozóan. Nem mentesíti a felhasználót a fenti információk nem megfelelő kihasználásából eredő felelősségtől, valamint az idevágó jogszabályok betartásától.