



## Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító:

Terméknév: Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

Egyéb azonosító: nincs elérhető adat

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

Megfelelő azonosított felhasználás: üvegtisztító

Ellenjavallt felhasználás: A termék jelen szakasztól, vagy a 7.3-mas szakasztól eltérő felhasználása

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Forgalmazó: RS Oil Kft.**

**Cím: H-9024 Győr Práter u. 11**

**Telefon: +36 (20) 367 0105**

**E-mail: [info@rsoil.hu](mailto:info@rsoil.hu)**

**Honlap: <https://www.rsoilwebshop.hu/>**

#### 1.4. Bejegyzett cégnév: Dasty Italy

S.p.A.Cím: Via F.lli Kennedy, 13

24060 Bagnatica -BG - Italia

Telefon: +39 (0)35 667780 Fax: +39 (0)35 669595

E-mail: [info@dastyitaly.it](mailto:info@dastyitaly.it)

Honlap: <http://www.dasty.com>

**Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

**CLP szabályozás 1272/2008/EK:**

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelettel és módosításaival összhangban.

Skin Sens. 1A: Bőrzékenység, kategória 1A, H317.

#### 2.2 Címkézési elemek:

CLP szabályozás 1272/2008/EK:

**Figyelmeztetés:**



**Figyelmeztető mondatok:**

Skin Sens. 1A: H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P260: A permet belélegzése tilos.

P271: Kizárólag szabadban, vagy jól szellőző helységben használható.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.



## Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

### **Osztályozást meghatározó anyag**

METHYLISOTHIASOLINONE

### **Kiegészítő címkézés:**

Mosószer/tisztítószer keverék (ld. 15. szakasz).

### **2.3 Egyéb veszélyek:**

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

A termék nem okoz endokrin zavarokat.



### Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

#### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK\*\*

##### 3.1 Anyag:

Nincs elérhető adat.

##### 3.2 Keverék:

**Kémiai leírás:** oldószerek, alkoholok és felületaktív anyagok oldata.

##### Összetétel:

Az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklet 3. pontjának (Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006) megfelelően a termék tartalmaz:

Azonosító	Kémiai név/Osztályozás	Koncentráció
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>ethanol</b> <sup>[1]</sup> Self-classified 1272/2008/EK Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Danger 	10 - < 25%
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>butanone</b> <sup>[2]</sup> ATPCLP00 1272/2008/EK Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Danger 	< 1%
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXX	<b>2-methylisothiazol-3(2H)-one</b> <sup>[1]</sup> ATPATP131 1272/2008/EK Acute Tox. 2: H330; Acute Tox.3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye dam. 1: H318; Skin Corr. 1B H 314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Danger 	< 1%

[1] 2020/878/EU rendelet kritériumának megfelelő egészségügyi vagy környezeti veszélyt jelentő anyag.

[2] Anyag, melyre az EU munkahelyre vonatkozó kitettségi limit. alkalmazandó.

További információk az anyagok veszélyeiről a 11, 12 és 16. szakaszban tájékozódhat.

##### Egyéb információ:

Azonosítás	M-faktor	
	2-methylisothiazol-3(2H)-one CAS: 12682-20-4 EC: 220-239-6	Acute
	Chronic	1

Azonosítás	Specifikus koncentráció határérték
ethanol CAS:64-17-5 EC: 200-578-6	% (w/w) <=50: Eye Irrit 2 - H319
2-methylisothiazol-3(2H)-one CAS:12682-20-4 EC: 200-579-1	% (w/w) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317



## Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

A mérgezés okozta tünetek a kitettség után is jelentkezhetnek, így kétség esetén forduljon orvoshoz, diszkomfort esetén is, bemutatva a biztonsági adatlapot.

##### **Belélegzést követően:**

A termék nem minősül károsító hatásúnak belélegzés esetén. Mindazonáltal mérgezés jeleinek esetén ajánlott az érintett személyt friss levegőre vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a tünetek tartósak, forduljon orvoshoz.

##### **Bőrrel való érintkezés esetén:**

Vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit, a bőr kitett részeit semleges szappannal és vízzel mossa le. Komolyabb esetben forduljon orvoshoz. Ha a termék égést, vagy fagyást okoz, a ruházatot nem szabad eltávolítani, mert az súlyosbítja a sérülést, ha a bőrre tapad. Ha a bőr felhólyagosodik, ne fakassza ki azokat, mert növeli a fertőződés veszélyét.

##### **Szemmel való érintkezés esetén:**

Alaposan mossa friss, tiszta vízzel 15 percig nyitva tartott szemhéjakkal. Adott esetben távolítsa el óvatosan a kontaktlencsét, ha az könnyen megoldható, egyébként további sérülést okozhat. A szem kimosása után mielőbb forduljon orvoshoz, és mutassa be a biztonsági adatlapot.

##### **Lenyelés/belélegzés esetén:**

Ne erőltesse a hányást, de bekövetkezett hányás esetén tartsa lent az érintett fejét a fulladás elkerülése végett. Hagyja nyugodt helyzetben. Mossa ki az érintett száját és torkát, mivel a lenyeléskor azok is sérülhetnek.

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

Az akut és késleltetett hatások a 2 és 11. szakaszban vannak feltüntetve.

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

Nincs elérhető adat.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag:

##### **Alkalmazható tűzoltó anyag**

A termék nem gyúlékony normál tárolási körülmények, kezelés és használat mellett. Nem megfelelő tárolásból, kezelésből vagy használatból adódó meggyulladás esetén használjon lehetőleg univerzális ABC porral oltó készüléket.

##### **Nem alkalmazható tűzoltó anyag:**

Nem ajánlott vízszugár alkalmazása az oltáshoz.

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

Az égésből vagy a hő hatására elindult bomlásból reaktív altermékek keletkezhetnek, amelyek erősen toxikusak és így az egészségre károsak lehetnek.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz mértékétől függően szükséges lehet teljes védőfelszerelés és izolációs légzőkészülék (SCBA) viselete. Minimális sürgősségi ellátás és mentési eszközök (tűzelfojtó takaró, hordozható elsősegélycsomag...) legyenek elérhetőek, a 89/654/EK rendeletnek megfelelően.

##### **Egyéb információk:**

A Belső Védelmi Tervnek és Információs Lapoknak (Information Sheets) megfelelően járjon el baleset vagy más vészhelyzet esetén. Iktasson ki minden tűzforrást. Tűz esetén hűtse a magas hő hatására gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE (a forrásban lévő folyadék robbanásszerű gőzzé válása) hajlamos termékek konténerét és tartályát. Kerülje a tűzoltó anyag vizes közegbe kerülését.



## Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

##### Nem vészhelyzeti személyzet részére:

Zárja el a szivárgást a feladatot végző egyének védelme érdekében. Űrítse ki a környező területeket és ne engedje belépni a védőruhát nem viselő személyeket. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni az anyaggal való lehetséges érintkezés miatt (lásd 8. szakasz). Mindenekelőtt kerülni kell az olyan tűzveszélyes (gőz, levegő) keverékek képződését, vagy mesterséges szellőztetéssel, vagy inert gáz alkalmazásával. Távolítson el minden szikraképződésre hajlamos anyagot. Távolítson el minden olyan anyagot, amely elektrosztatikus feltöltődésre hajlamos, illetve alkalmazzon földelést.

##### Vészhelyzeti személyzet részére:

Viseljen védőruhát. Tartsa távol a védőruha nélküli személyeket. Ld. 8. szakasz

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg az anyag csatornába vagy folyóvizekbe kerülését, mivel potenciálisan veszélyt jelenthet számukra. Tárolja a felszívott anyagot hermetikusan lezárható konténerben. Az anyag nagyobb mennyiségben való vízbe jutása esetén jelezze azt a megfelelő szervnek.

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

Ajánlott:

Itassa fel a kiömlött anyagot homokkal vagy semleges abszorbens anyaggal, és tárolja biztos helyen. NE itassa fel fűrészpórral vagy más éghető abszorbens anyagokkal. Az ártalmatlanítással kapcsolatos kétélyek esetén ld a 13. szakaszt.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Ld. 8. és 13. szakasz.

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

- A. - A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Tegyen eleget az érvényben lévő, ipari kockázatokat megelőző jogszabályoknak. Semmisítse meg a kiömlött anyagot biztonságos módon (ld. 6. szakasz). Tartson rendet és tisztaságot ott, ahol veszélyes termékek vannak használatban.
- B. - Technikai ajánlások tűz és robbanás megelőzésére:  
Kerülje el a termék elpárolgását, miután tűzveszélyes komponenst tartalmaz, amely levegővel érintkezve tüzet okozhat, gyújtószerkezet jelenléte esetén. Helyezze biztonságba a gyújtószerkezetet (mobiltelefon, gyertya...). Ajánlott a termék lassú mozgatása elektrosztatikus feltöltődés keletkezésének elkerülése végett. Az elkerülendő környezeti feltételek és anyagok listáját ld. a 10. szakaszban.
- C. - Technikai ajánlások az általános elhelyezési higiéniaira:  
Ne egyen vagy igyon a folyamat alatt, és mosson kezet utána megfelelő termékkel.
- D. - Technikai ajánlások környezeti károk megelőzésére:  
Ajánlott a termék közvetlen közelében abszorbens anyag tartása (ld. 6.3 alszakasz)

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

- A. – Technikai tárolási feltételek  
Minimum hőm.: 5°C  
Maximum hőm.: 35°C
- B. – Általános tárolási feltételek  
Tartsa távol hőforrástól, sugárzástól, statikus elektromosságtól és élelmiszertől. További információért ld. 10.5 alszakasz.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):

A korábbi utasításokon túl nincs szükség további speciális felhasználási ajánlásokra.



## Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határértékek, amelyek a munkahelyen figyelemmel kísérendők. (európai OÉL, nem országspecifikus szabályozás):

2000/39, 2004/37, 2006/15, 2009/161, 2017/164, 2019/1831 (EU) Direktívák szerint.

Azonosítás	Környezeti határértékek		
Butanone CAS:78-93-3 EC: 201-159-0	IOELV (8h)	200 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
	IOELV (STEL)	300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (dolgozók):

Azonosítás		Rövidtávú behatás		Hosszútávú behatás	
		Rendszeres	Alkalmi	Rendszeres	Alkalmi
ethanol CAS:64-17-5 EC: 200-578-6	Szájon át	N/A	N/A	N/A	N/A
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	343 mg/kg	N/A
	Belélegezve	N/A	N/A	950 mg/m <sup>3</sup>	N/A
butanone CAS:78-93-3 EC: 201-159-0	Szájon át	N/A	N/A	N/A	N/A
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	1161 mg/kg	N/A
	Belélegezve	N/A	N/A	600 mg/m <sup>3</sup>	N/A
2-methylisothiazol-3(2H)-one CAS:12682-20-4 EC: 200-579-1	Szájon át	N/A	N/A	N/A	N/A
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	N/A	N/A
	Belélegezve	N/A	0,043 mg/m <sup>3</sup>	N/A	0,021 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (átlag populáció):

Azonosítás		Rövidtávú behatás		Hosszútávú behatás	
		Rendszeres	Alkalmi	Rendszeres	Alkalmi
ethanol CAS:64-17-5 EC: 200-578-6	Szájon át	N/A	N/A	87 mg/kg	N/A
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	206 mg/kg	N/A
	Belélegezve	N/A	N/A	114 mg/m <sup>3</sup>	N/A
butanone CAS:78-93-3 EC: 201-159-0	Szájon át	N/A	N/A	31 mg/kg	N/A
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	412 mg/kg	N/A
	Belélegezve	N/A	N/A	106 mg/m <sup>3</sup>	N/A
2-methylisothiazol-3(2H)-one CAS:12682-20-4 EC: 200-579-1	Szájon át	0,053 mg/kg	N/A	0,027 mg/kg	N/A
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	N/A	N/A
	Belélegezve	N/A	0,043 mg/m <sup>3</sup>	N/A	0,021 mg/m <sup>3</sup>



**Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold**

**PNEC:**

Azonosítás				
ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Normálállapot	580 mg/L	Ivóvíz	0,96 mg/L
	Talaj	0,63mg/kg	Tengervíz	0,79 mg/L
	Időszakos	2,75 mg/L	Üledék (ivóvízben)	3,6 mg/kg
	Szájon át	0,38 g/kg	Üledék (tengervízben)	2,9 mg/kg
butanone CAS: 78-93-3 EC: 220-159-0	Normálállapot	709 mg/L	Ivóvíz	55,8 mg/L
	Talaj	22,5mg/kg	Tengervíz	55,8 mg/L
	Időszakos	55,8 mg/L	Üledék (ivóvízben)	284,74 mg/kg
	Szájon át	1 mg/kg	Üledék (tengervízben)	284,7 mg/kg
2-methylthiazol-3(2H)-one CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Normálállapot	0,23 mg/L	Ivóvíz	0,00339 mg/L
	Talaj	0,047 mg/kg	Tengervíz	0,00339 mg/L
	Időszakos	0,00339 mg/L	Üledék (ivóvízben)	N/A
	Szájon át	N/A	Üledék (tengervízben)	N/A


**Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold**
**8.2. Az expozíció (kitettség-) kontroll:**
**A. – Egyéni védelmi intézkedések, személyes védőeszközök**

Megelőző intézkedésként ajánljuk megfelelő << CE jelöléssel >> ellátott, alap egyéni védőfelszerelés (Personal Protective Equipment) viselését a 425/2016/EU előírásnak megfelelően. További információért az egyéni védőfelszerelésről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály, stb.) nézze meg a gyártó által nyújtott információs kivonatot.

További információért ld. 7.1 alszakasz.

Minden itt megadott információ csak ajánlás, további információért keresse az illetékes munkavédelmi szervezetet.

**B. - Légzőszervek védelme:**

Védőfelszerelés használata szükséges, ha köd keletkezik, vagy a foglalkozási expozíciós határértéket túllépné.

**C. - Kezek védelme:**

Piktogram	PPE	Címke	CEN szabvány	Megjegyzés
	Vegyszerálló kesztyű (anyaga nitril, vegyszerállósági idő>480 perc, vastagság 0,11 mm)		EN 21420:2020	Cserélje le a kesztyűt annak mindennemű roncsolódása esetén.

„Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenálló képessége előre nem jósolható teljes megbízhatósággal, így az használat előtt ellenőrizendő.”

**D. – Szemek és arc védelme:**

Piktogram	PPE	Címke	CEN szabvány	Megjegyzés
	Panorámaszemüveg fröccsenés ellen		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Naponta tisztítsa és fertőtlenítsa a gyártó utasítása szerint. Használja, ha fröccsenés veszélye áll fenn.

**E. - Test védelme:**

Piktogram	PPE	Címke	CEN szabvány	Megjegyzés
	Munkaruházat			Cserélje le az elhasználódás jeleinek megjelenése előtt. Hosszabb kitettség idejére hivatásos/ipari felhasználó számára CE III ruházat ajánlott, az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO13688:2013, EN 464:1994 szabályozásoknak megfelelően
	Csúszásgátló cipő		EN ISO 20347:2012	Cserélje le az elhasználódás jeleinek megjelenése előtt. Hosszabb kitettség idejére hivatásos/ipari felhasználó számára CE III cipő ajánlott, az EN ISO 20345:2012, EN 13832-1:2007 szabályozásoknak megfelelően.

**F. – További vészhelyzeti intézkedések:**

Vészhelyzeti intézkedés	Szabvány	Vészhelyzeti intézkedés	Szabvány
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011





## Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

### Környezeti expozíció kontroll:

A környezet védelméről szóló közösségi jogszabálynak megfelelően nem ajánlott a termék és csomagolásának környezetbe juttatása. További információért ld. 7.1.D alszakasz.

### Illékony szerves vegyületek:

A 2010/75/EU irányelvnek megfelelően a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (supply):	13,93 tömeg%
VOC sűrűség 20°C-on:	137,92 kg/m <sup>3</sup> (37,92 g/L)
Átlagos szénatomszám:	2,07
Átlagos molekulatömeg:	47,02 g/mol

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

A teljes információért ld. a termék adatlapját.

#### Kinézet:

Fizikai állapot 20°C-on:	folyékony
Kinézet:	átlátszó
Szín:	színtelen
Szag:	aromás
Szagküszöb:	N/A*

#### Illékonyság:

Forráspont légköri nyomáson:	96°C
Gőznyomás 20°C-on:	2597 Pa
Gőznyomás 50°C-on:	13458,63 Pa (13,46 kPa)
Párolgás 20°C-on:	N/A*

#### Termék leírása:

Sűrűség 20°C-on:	990,4 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20°C-on:	0,99
Dinamikai viszkozitás 20°C-on:	N/A*
Kinematikai viszkozitás 20°C-on:	N/A*
Kinematikai viszkozitás 40°C-on:	N/A*
Koncentráció:	N/A*
pH:	8-9
Gőz sűrűség 20°C-on:	N/A*
n-oktanol/víz eloszlási együttható 20°C-on:	N/A*
Oldhatóság vízben 20°C-on:	N/A*
Oldhatósági tulajdonságok:	N/A*
Bomlási hőmérséklet:	N/A*
Olvadás-/fagyáspont:	N/A*
<b>Gyúlékonyság:</b>	
Lobbanáspont:	nem gyúlékony (>60°C)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	N/A*
Öngyulladás hőmérséklet:	225°C
Alsó gyulladási határérték:	N/A*
Felső gyulladási határérték:	N/A*



## Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

### Szilárd részecske karakterisztika:

közepes átmérő: N/A\*

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályozáshoz tartozó információ:

Robbanási tulajdonságok: N/A\*  
Oxidációs tulajdonságok: N/A\*  
Fémkorrózió: N/A\*  
Sűrítési hő: N/A\*  
Tűzveszélyes komponensek aerosol koncentrációja (tömeg%) N/A

#### Egyéb biztonsági adatok:

Felületi feszültség 20°C-on: N/A\*  
Refrakciós index: N/A\*

\* Nem releváns a termék természetéből adódóan, nem hordoz információt a kockázatokról.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Rendeltetésszerű tárolási körülmények között a termék stabil, így nem várható veszélyes reakció. Ld. 7. szakasz.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A keverék stabil a 7. szakaszban ajánlott tárolási, kezelési és használati körülmények között.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

Az ajánlott tárolási, kezelési és használati körülmények között nem várható veszélyes reakció, amely számottevő hőmérséklet vagy nyomásnövekedéshez vezet.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Alkalmazható szobahőmérsékleten történő tárolásnál és kezelésnél:

Ütés és súrlódás	Érintkezés levegővel	Hőmérséklet emelkedés	Napfény	Páratartalom
N/A	N/A	Elővigyázatosságot igényel	Elővigyázatosságot igényel	N/A

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Gyúlékony anyagok	Egyéb
erős savak kerülendők	N/A	közvetlen érintkezés kerülendő	N/A	Savakkal és erősen bázikus anyagokkal való találkozás kerülendő

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ld. 10.3, 10.4 és 10.5 alszakaszokat a konkrét bomlástermékekért. A bomlási körülményektől függően komplex kémiai anyagok keveréke képződhet: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO) és más természetes vegyületek.



## Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK\*\*

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ 1272/2008 EK szabályozás szerint:

A termék toxikológiai tulajdonságairól kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

##### Veszélyes egészségre gyakorolt hatások:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy az ajánlott munkahelyi expozíciós határértéknél magasabb koncentrációjú érintkezés esetén egészségre káros hatások keletkezhetnek, az érintkezés módjától függően:

##### A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak. Azonban a termék tartalmaz fogyasztásra veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

- Korrozivitás/Irritabilitás Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak. Azonban a termék tartalmaz ebből a szempontból veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

##### B- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak. Azonban a termék tartalmaz belélegzésre veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

- Korrozivitás/Irritabilitás: Többeszeri belélegzés károsíthatja a nyelőcsövet és a felső légutakat.

##### C- Kontakt a bőrrel és szemekkel (akut hatás):

- Kontakt a bőrrel: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak. Azonban a termék tartalmaz ebből a szempontból veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

- Kontakt a szemekkel: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak. Azonban a termék tartalmaz ebből a szempontból veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

##### D- CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás):

- Karcinogenitás: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak, mivel a termék nem tartalmaz rákkeltés szempontjából veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

- Mutagenitás: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak, mivel a termék nem tartalmaz mutáció szempontjából veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

- Reprodukciós toxicitás: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak, mivel a termék nem tartalmaz termékenységre veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

##### E- Szenzibilizációs hatás:

- Légzőszervi: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak, mivel a termék nem tartalmaz szenzibilizáció szempontjából veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

- Bőr: Többeszeri bőrérítkezés során allergiás bőrirritáció lehetséges..

##### F- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak. Azonban a termék tartalmaz ebből a szempontból veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

##### G- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

- Ismétlődő STOT: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak, mivel a termék nem tartalmaz ebből a szempontból veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

- Bőr: Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak. Azonban a termék tartalmaz olyan komponenst, amelyik többszeri kitettséggel esetén veszélyesnek minősül. További információért ld. 3. szakasz.

##### H Aspirációs veszély:

Az elérhető adatok alapján nem felel meg az osztályozási kritériumnak, mivel a termék nem tartalmaz ebből a szempontból veszélyesnek ítélt anyagokat. További információért ld. 3. szakasz.

##### Egyéb információ:

Nincs elérhető adat.



## Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

### Specifikus toxikológiai információ az anyagokról

Azonosítás	Akut toxicitás		Nemzetiség
ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LD50 Szájon át	6200 mg/kg	Patkány
	LD50 Bőrön keresztül	20000 mg/kg	Nyúl
	LC50 Belélegezve	124,7 mg/L (4 h)	Patkány
butanone CAS: 78-93-3 EC: 220-159-0	LD50 Szájon át	4000 mg/kg	Patkány
	LD50 Bőrön keresztül	6400 mg/kg	Nyúl
	LC50 Belélegezve	23,5 mg/L (4 h)	Patkány
2-methylthiazol-3(2H)-one CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LD50 Szájon át	120 mg/kg	Patkány
	LD50 Bőrön keresztül	242 mg/kg	Patkány
	LC50 Belélegezve	N/A	

#### Akut toxicitás érték (ATE mix):

Akut toxicitás érték (ATE mix)		Ismeretlen toxicitású összetevők
Szájon át	>2000 mg/kg (Számított érték)	N/A
Bőrön keresztül	>2000 mg/kg (Számított érték)	N/A
Belélegezve	>20 mg/L (4 h) (Számított érték)	N/A

### 11.2 Egyéb veszélyességi információ

#### Endokrin bontási tulajdonságok

A termék nem okoz endokrin zavarokat.

#### Egyéb információ

N/A



## Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK\*\*

A termék öko-toxicológiai tulajdonságairól kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

#### 12.1. Toxicitás:

##### Akut toxicitás

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Nemzetség
ethanol CAS:64-17-5 EC: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Albumus alburnus	Halak
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Algák
butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Halak
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Algák
2-methylisothiazol-3(2H)-one CAS: 2682-20-9 EC: 220-239-6	LC50	4,77 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Halak
	EC50	0,934 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	N/A		

##### Krónikus toxicitás

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Nemzetség
ethanol CAS:64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Halak
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rákfélék
2-methylisothiazol-3(2H)-one CAS: 2682-20-9 EC: 220-239-6	NOEC	4,93 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Halak
	NOEC	0,044 mg/L	Daphnia magna	Rákfélék

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
ethanol CAS:64-17-5 EC: 200-578-6	BOD5	N/A	Koncentráció	100 mg/L
	COD	N/A	Időtartam	14 nap
	BOD5/COD	N/A	Biológiai lebomlási %	89 %
butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BOD5	2,03 g O <sub>2</sub> /g	Koncentráció	N/A
	COD	2,31 g O <sub>2</sub> /g	Időtartam	20 nap
	BOD5/COD	0,88	Biológiai lebomlási %	89 %
2-methylisothiazol-3(2H)-one CAS: 2682-20-9 EC: 220-239-6	BOD5	N/A	Koncentráció	10 mg/L
	COD	N/A	Időtartam	28 nap
	BOD5/COD	N/A	Biológiai lebomlási %	55,8 %

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
ethanol CAS:64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Pow Log	-0,31
	Potenciál	Alacsony
butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Pow Log	0,29
	Potenciál	Alacsony



### Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

2-methylisothiazol-3(2H)-one CAS: 2682-20-9 EC: 220-239-6	BCF	
	Pow Log	-0,49
	Potenciál	

#### 12.4.A talajban való mobilitás

Azonosítás	Abszorpció / deszorpció		Illékonyság	
	ethanol CAS:64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1	Henry
Értékelés		Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
Felületi feszültség		2,339E-2 N/m (25°C)	Nedves talaj	Igen
butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa*m <sup>3</sup> /mol
	Értékelés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,396E-2 N/m (25°C)	Nedves talaj	Igen
2-methylisothiazol-3(2H)-one CAS: 2682-20-9 EC: 220-239-6	Koc	N/A	Henry	0E+0 Pa*m <sup>3</sup> /mol
	Értékelés	N/A	Száraz talaj	N/A
	Felületi feszültség	N/A	Nedves talaj	N/A

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

A termék nem felel meg a PBT/vPvB (1907/2006 /EK REACH rendeletek XIII. Mellékletének megfelelő) kritériumnak.

#### 12.6. Endokrin bontási tulajdonságok

A termék nem okoz endokrin zavarokat

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető adat.



## Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Azonosító kód	Leírás	Hulladék besorolása (1357/2014 sz. EU rendelet szerint)
20 01 30 *	Mosószeresek, melyek a 20 01 29-ben említettektől különbözőek	Nem veszélyes

#### Hulladék típusa (1357/2014/EU Rendelet):

Nincs elérhető adat.

#### Hulladékkezelés

A keverék és/vagy tartály megfelelő hulladékkezelését a 2008/98/EK (1. és 2. Mellékletek) irányelvvel összhangban, az illetékes hulladékkezelőszolgáltatóval konzultálva kell elvégezni. A 2014/955/EK (15.01) rendeletnek megfelelően a termékkel közvetlen szennyezett tartály hulladékkezelése meg kell, hogy egyezzen a termékével. Minden más esetben nem veszélyes hulladéknak minősül. A termék lefolyóba ürítése nem ajánlott. Ld. 6.2 szakasz.

#### Hulladékkezelési szabályozások:

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet II. Mellékletének megfelelően hulladékkezelésre vonatkozó közösségi vagy állami intézkedésekkel vannak tüntetve.

Közösségi jogszabályok: 2008/98/EK Irányelv, 2014/955/EU Határozat, 1357/2014/EU Rendelet

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Mentes a szállítási osztályozás és címkézés alól (ADR/RID, IMDG, IATA)

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

528/2012/EK rendelet:

A termék a tisztítandó felület eredeti tulajdonságainak biztosítására szolgál. 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one-t, 2-methylisothiazol-3(2H)-one-t tartalmaz.

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH):

Nincs elérhető adat.

REACH XIV mellékletében felsorolt anyagok ("Authorisation List"):

Nincs elérhető adat.

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról:

Nincs elérhető adat.

528/2012/EU, 95. cikk: ethanol (terméktípus 1,2, 4,); 2-methylisothiazol-3(2H)-one (terméktípus 6, 11, 12, 13); 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (terméktípus 2, 6, 9, 11, 12, 13);

649/2012/EU rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról:

Nincs elérhető adat.

#### 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről:

A rendeletnek megfelelően a termék eleget tesz a következőknek:

A termékben található felületaktív anyagok eleget tesznek a 648/2004 rendelet mosó- és tisztítószerre vonatkozó biológiai bomlási képesség kritériumának. Az ezt a képességet bizonyító információk elérhetőek az EU tagállamok releváns hatóságainak, valamint direkt kérésre és a gyártó kérésére bemutatásra kerül.

#### Összetevők címkézése:

Összetevő	Koncentráció tartomány
Nem ionos felületaktív anyagok	% (w/w) < 5
Illatanyagok	

Tartósítószeresek: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-methylisothiazol-3(2H)-one (METHYLISOTHIAZOLINONE).

#### Seveso III:

Nincs elérhető adat.





## Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

### REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyag:

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítési korlátozása (REACH XVII. kiegészítés, stb...):  
nem javasolt az alkalmazása

- Fénykibocsátó vagy színes hatást biztosító díszítő termékekhez, pl: díslámpák, vagy hamutartók esetén
- bűvészkellékekhez
- egy-, vagy többszemélyes játékokhoz.

### Az emberek és környezet védelmére vonatkozó különleges intézkedések:

Ajánlott a biztonsági adatlapban megadott információk használata a munkahely-specifikus kockázatok becslésére a megfelelő kockázatmegelőzési intézkedések meghozásához a termék kezeléséről, használatáról, tárolásáról és megsemmisítéséről.

### Egyéb jogszabályok:

A termékre területi jogszabályok vonatkozhatnak.

- 1223/2009/EK rendelet az Európai Parlamenti és Bizottság 2009.november 30-i rendelete a kozmetikai termékekről
- 648/2004/EK rendelet az Európai Parlamenti és Bizottság 2004.március 31-i rendelete a tisztítószerokról
- 907/2006/EK 2006.június 20-i rendelete, mely módosította az Európai Parlamenti és Bizottság rendelete a tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet III és VII mellékletét.
- 551/2009/EK 2009.június 25-i rendelete, mely módosította a az Európai Parlamenti és Bizottság 648/2004/EK a tisztítószerokról szóló rendeletének V és VI mellékletét (felületaktív anyagok derogációja)

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlapokra vonatkozó jogszabály:

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. Mellékletének (A biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelmények) megfelelően került kialakításra. (2020/878/EU)

### A korábbi biztonsági adatlap kockázatkezelés módjairól szóló szakasz módosítása:

CLP szabályozás 1272/2008 (EK) (2. és 16. szakaszok)

- Elővigyázatossági megállapítások.

### A 2. szakaszban feltüntetett figyelmeztető mondatok szövege:

H317: Allergiás bőrreakciót okozhat.

### A 3. szakaszban feltüntetett figyelmeztető mondatok szövege:

A jelzett mondatok nem a termékre vonatkoznak, hanem annak a 3. szakaszban feltüntetett egyes összetevőire, és csupán informatív jelleggel vannak jelen.

### CLP rendelet 1272/2008/EK:

- Acute Tox. 2: H330 - Belélegezve halálos.
- Acute Tox. 3: H301+H311 – Lenyelve és bőrrel érintkezve mérgező.
- Aquatic Acute 1: H400 – A vízi élővilágra nagyon mérgező.
- Aquatic Chronic 1: H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- Flam Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Skin Sens. 1A: H317 – Allergiás bőrreakciót okozhat.
- STOT SE 3: H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Osztályozási eljárás:

Skin Sens. 1A: Számolási módszer

### Oktatásra vonatkozó ajánlás:





## Dasty professzionális tisztító különböző üvegfelületekhez Gold

A terméket használó személyzet oktatása ajánlott az ipari kockázatok elkerülése, valamint a biztonsági adatlap és a termékcímke megértésének és értelmezésének fejlesztése végett.

### Fő bibliográfiai források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szövetség

COD (Chemical Oxygen Demand): Kémiai oxigénigény

BOD5: 5-napos biokémiai oxigénigény

BCF: Biokoncentrációs tényező

LD50: Halálos dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál

LC50: Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

EC50 (Effective Concentration): Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő

Log-POW: Oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc: Szerves szén megoszlási koefficiens

UFI: Egyedi formula azonosító

IARC: Rákkutatási nemzetközi szervezet.

A jelen biztonsági adatlapban található információk adatforrásokon, technikai tudáson és a jelenleg EU és állami szinten érvényben lévő jogszabályokon alapulnak, azok hitelességét garantálni nem tudjuk. Ez az információ nem jelent garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan, csupán leírása a biztonsági követelményeknek. A felhasználók termékre vonatkozó foglalkozási módszertana és feltételei nem ismertek számunkra vagy nem állnak a mi ellenőrzésünk alatt, és teljesen a felhasználó felelőssége a kémiai termékek kezeléséről, tárolásáról, használatáról és megsemmisítéséről szóló jogi követelmények betartásához szükséges intézkedések megtétele. A jelen biztonsági adatlapban található információk csupán jelen termékre vonatkoznak, amelyet a feltüntetett módokon kívül más célra felhasználni nem szabad.