

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Dasty Professional Super**

Változat: H1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 02. 21.

Kibocsátás kelte: 2025. 04. 08. Oldal: 1/(13)  
Felülvizsgálat: -

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

### 1.1. Termékazonosító

**Dasty Professional Super**

UFI: DFF3-P577-QA25-WJ69

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: zsíreltávolító. Foglalkozásszerű felhasználás. Fogyasztói felhasználás.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító adatai:

Dasty Italy S.p.A.  
Via F.lli Kennedy, 13  
24060 Bagnatica - BG - Italy  
Tel.: 035667780  
Fax: 035669595  
E-mail: info@dastyitaly.it  
Web: www.dasty.com

Forgalmazó adatai:

RS Oil Kft.  
9100 Tét, Széchenyi u. 53.  
Tel.: +36 (20) 367 0105  
E-mail: info@rsoil.hu  
Web: www.rsoilwebshop.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

RS Oil Kft.  
9100 Tét, Széchenyi u. 53.  
Tel.: +36 (20) 367 0105  
E-mail: info@rsoil.hu  
Web: www.rsoilwebshop.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

**Dasty Professional Super**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Dasty Professional Super**

Változat: H1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 02. 21.

Kibocsátás kelte: 2025. 04. 08. Oldal: 2/(13)

Felülvizsgálat: -

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

2-aminoetanol; kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C8-18-alkildimetilammónium, kloridok

GHS piktogram:



**Veszély**

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

A keverék 2,5 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 5,43 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

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

**P102** Gyermkektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P260** A köd belélegzése tilos.

**P264** A használatot követően kezet alaposan meg kell mosni.

**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

**P304 + P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**P305 + P351 + P338 + P310** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint:

Összetevők: 5 %-nál kevesebb: kationos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok, foszfátok.

Tartalmaz: illatszerek (Limonene).

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Dasty Professional Super**

Változat: H1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 02. 21.

Kibocsátás kelte: 2025. 04. 08. Oldal: 3/(13)

Felülvizsgálat: -

## 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés                                                                                                          | EK szám   | CAS szám   | Vesz. osztály és kategória                                                 | Figyelmeztető mondat                 | Koncentráció tömeg % |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Tetrakálum-pirofoszfát<br>REACH reg. szám:<br>01-2119489369-18                                                      | 230-785-7 | 7320-34-5  | Eye Irrit. 2                                                               | H319                                 | 2,5 - <10            |
| 2-aminoetanol*,**<br>REACH reg. szám:<br>01-2119486455-28                                                           | 205-483-3 | 141-43-5   | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Corr. 1B<br>Acute Tox. 4<br>STOT SE 3 | H302<br>H312<br>H314<br>H332<br>H335 | 1 - <2,5             |
| Dekán-1-ol, etoxilált<br>REACH reg. szám:<br>nincs adat                                                             | 500-046-6 | 26183-52-8 | Eye Irrit. 2                                                               | H319                                 | 1 - <2,5             |
| kvaterner ammónium<br>vegyületek, benzil-C8-18-<br>alkildimetilammónium, kloridok<br>REACH reg. szám:<br>nincs adat | 264-151-6 | 63449-41-2 | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Corr. 1B<br>Aquatic Acute 1           | H302<br>H312<br>H314<br>H400 (M=1)   | 1 - <2,5             |

\*Expozíciós határértékkel rendelkezik

\*\*Egyedi koncentráció-határérték: STOT SE 3; H335: C  $\geq$  5 %

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet és helyezzük nyugalomba. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Dasty Professional Super**

Változat: H1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 02. 21.

Kibocsátás kelte: 2025. 04. 08. Oldal: 4/(13)  
Felülvizsgálat: -

- Bőr:** Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, mossuk le. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Ha a termék égési sérülést vagy fagyást okoz, a ruházatot nem szabad levenni, mert ez súlyosbíthatja sérülést. Ha hólyagok képződnek a bőrön, ezeket soha nem szabad kiszúrni, mert ez növeli a fertőzés kockázatát.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 15 percig. Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Öblítsük ki a szájüreget vízzel. TILOS hánytatni! Spontán hányás esetén hajtsuk le a fejet, hogy elkerüljük a tüdőbe való bejutást. Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

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

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés javasolt.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

ABC por.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb toxikus gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Dasty Professional Super**

Változat: H1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 02. 21.

Kibocsátás kelte: 2025. 04. 08. Oldal: 5/(13)  
Felülvizsgálat: -

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

Illetéktelen személyek távoltartandók.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket neméghető folyadékfelszívó anyaggal (univerzális folyadékmegkötő, homok, föld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel való érintkezést és a termék belégzését.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

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

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Nedvességtől, hőhatástól, közvetlen napsütéstől, fagytól védett, jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 5-35°C.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Zsíreltávolító.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Dasty Professional Super**

Változat: H1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 02. 21.

Kibocsátás kelte: 2025. 04. 08. Oldal: 6/(13)  
Felülvizsgálat: -

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

|                |          |                       |   |     |   |
|----------------|----------|-----------------------|---|-----|---|
| 2-aminoetanol: | ÁK-érték | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | b | EU2 | T |
| CAS: 141-43-5  |          | 1 ppm                 |   |     |   |
|                | CK-érték | 7,6 mg/m <sup>3</sup> |   |     |   |
|                |          | 3 ppm                 |   |     |   |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374), anyaga nitril, Áttörési idő: min. > 480 perc; rétegvastagság: 0,4 mm).  
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb Védőruha, csúszásgátlós cipő.  
A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges.

d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| a) Halmazállapot: | folyadék (20°C-on) |
| b) Szín:          | átlátszó, sárga    |
| c) Szag:          | citromos           |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Dasty Professional Super**

Változat: H1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 02. 21.

Kibocsátás kelte: 2025. 04. 08. Oldal: 7/(13)  
Felülvizsgálat: -

- |                                                             |                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs adat                                             |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 101°C (légtörny nyomáson)                              |
| f) Tűzveszélyesség:                                         | nem éghető                                             |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem robbanásveszélyes                                  |
| h) Lobbanáspont:                                            | nem értelmezhető                                       |
| i) Öngyulladásí hőmérséklet:                                | 202°C                                                  |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat                                             |
| k) pH:                                                      | 10,6- 11,4                                             |
| l) Kinematikus viszkozitás:                                 | nincs adat                                             |
| m) Oldhatóság                                               |                                                        |
| Oldhatóság vízben:                                          | nincs adat                                             |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                               | nincs adat                                             |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | nincs adat                                             |
| o) Gőznyomás:                                               | 2335 Pa (20°C-on);<br>12304,32 Pa (12,3 kPa) (50°C-on) |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 20°C-on:                 | 1025 kg/m <sup>3</sup> / 1,046                         |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs adat                                             |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nincs adat                                             |

## 9.2. Egyéb információk

- |                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| VOC:                   | 2,06 tömegszázalék                |
| VOC-sűrűség 20°C-on:   | 21,1 kg/m <sup>3</sup> (21,1 g/L) |
| Átlagos szénatomszám:  | 2,31                              |
| Átlagos molekulatömeg: | 64,64 g/mol                       |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- |                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reakciókészség                  | Nincs ismert veszély.                                                 |
| 10.2. Kémiai stabilitás               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Nincs ismert veszélyes reakció.                                       |
| 10.4. Kerülendő körülmények           | Magas hőmérséklet, fagy, közvetlen napsütés.                          |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok        | Erős savak, lúgok, erős bázisok.                                      |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek        | Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.                |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Dasty Professional Super**

Változat: H1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 02. 21.

Kibocsátás kelte: 2025. 04. 08. Oldal: 8/(13)  
Felülvizsgálat: -

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxicitási becslés (ATE keverék):

|             |         |                   |                     |
|-------------|---------|-------------------|---------------------|
| Orális:     | ATE mix | 17094,02 mg/kg    | kalkulációs módszer |
| Dermális:   | ATE mix | 37613,35 mg/kg    | kalkulációs módszer |
| Inhalációs: | ATE mix | 555,56 mg/L/4 óra | kalkulációs módszer |

Komponensekre:

*kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C8-18-alkildimetilammónium, kloridok (CAS: 63449-41-2):*

|           |                            |            |       |
|-----------|----------------------------|------------|-------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | 600 mg/kg  | (ATE) |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (patkány) | 1560 mg/kg | (ATE) |

*Dekán-1-ol, etoxilált (CAS: 26183-52-8):*

|           |                            |            |
|-----------|----------------------------|------------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | 5050 mg/kg |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | 2216 mg/kg |

*Kókuszszírsav-amidopropil betain (CAS: 7320-34-5):*

|           |                         |            |
|-----------|-------------------------|------------|
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (nyúl) | 4640 mg/kg |
|-----------|-------------------------|------------|

*2-aminoetanol (CAS: 141-43-5):*

|             |                            |               |       |
|-------------|----------------------------|---------------|-------|
| Orális:     | LD <sub>50</sub> (patkány) | 500 mg/kg     | (ATE) |
| Dermális:   | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | 1025 mg/kg    | (ATE) |
| Inhalációs: | LC <sub>50</sub> (patkány) | 11 mg/L/4 óra |       |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás:

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Dasty Professional Super**

Változat: H1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 02. 21.

Kibocsátás kelte: 2025. 04. 08. Oldal: 9/(13)  
Felülvizsgálat: -

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Komponensekre:

*2-aminoetanol* (CAS: 141-43-5):

|                                 |                  |                 |
|---------------------------------|------------------|-----------------|
| Hal (Cyprinus carpio):          | LC <sub>50</sub> | 349 mg/L/96 óra |
| Rákfélék (Daphnia magna):       | EC <sub>50</sub> | 65 mg/L/48 óra  |
| Alga (Scenedesmus subspicatus): | EC <sub>50</sub> | 22 mg/L/72 óra  |
| Krónikus toxicitás:             |                  |                 |
| Hal (Oryzias latipes):          | NOEC             | 1,24 mg/L       |
| Rákfélék (Daphnia magna):       | NOEC             | 0,85 mg/L       |

*Dekán-1-ol, etoxilált* (CAS: 26183-52-8):

|                        |                  |                 |
|------------------------|------------------|-----------------|
| Hal (Cyprinus carpio): | LC <sub>50</sub> | 6 mg/L/96 óra   |
| Rákfélék:              | EC <sub>50</sub> | 5,3 mg/L/48 óra |

*kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C 8-18-alkildimetilammónium, kloridok* (CAS: 63449-41-2):

|                            |                  |                  |
|----------------------------|------------------|------------------|
| Hal (Oncorhynchus mykiss): | LC <sub>50</sub> | 0,85 mg/L/96 óra |
| Rákfélék (Daphnia magna):  | EC <sub>50</sub> | 0,12 mg/L/48 óra |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék összetevői könnyen lebonthatók.

Biolebonthatóság:

*2-aminoetanol* (CAS: 141-43-5):

90% (21 nap) (20 mg/L)

*Dekán-1-ol, etoxilált* (CAS: 26183-52-8):

60% (28 nap)

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

*2-aminoetanol* (CAS: 141-43-5):

Log Pow: -1,31; BCF: 3 (alacsony)

### 12.4. A talajban való mobilitás

*2-aminoetanol* (CAS: 141-43-5):

Nem áll rendelkezésre adat.

KOC: 0,27 (nagyon magas);

Felületi feszültség: 5,025E-2 N/m (25°C);

Henry: 3,7E-5 Pa·m<sup>3</sup>/mol

*kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C 8-18-alkildimetilammónium, kloridok* (CAS: 63449-41-2):

KOC: 650000; Nem mobil.

Mobilitás vízben:

Nincs adat.

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

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Dasty Professional Super**

Változat: H1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 02. 21.

Kibocsátás kelte: 2025. 04. 08. Oldal: 10/(13)  
Felülvizsgálat: -

- |                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok | A termék nem felel meg a kritériumoknak.                                 |
| 12.7. Egyéb káros hatások             | Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet. |
| Vízveszélyességi besorolás (német):   | -                                                                        |

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 20 01 29\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható. A termék ellenőrzött körülmények között elégethető vagy lerakható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

- |                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                            | nem besorolt     |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       | nem besorolt     |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   | nem besorolt     |
| 14.4. Csomagolási csoport                                    | nem besorolt     |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                   | nem besorolt     |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | nem besorolt     |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Dasty Professional Super**

Változat: H1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 02. 21.

Kibocsátás kelte: 2025. 04. 08. Oldal: 11/(13)  
Felülvizsgálat: -

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

|               |      |                     |
|---------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | kalkulációs módszer |
| Eye Dam. 1    | H318 | kalkulációs módszer |

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövege:*

|                 |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| H302            | Lenyelve ártalmas.                                    |
| H312            | Bőrrel érintkezve ártalmas.                           |
| H314            | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.         |
| H319            | Súlyos szemirritációt okoz.                           |
| H332            | Belélegezve ártalmas.                                 |
| H335            | Légúti irritációt okozhat.                            |
| H400            | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                     |
| Acute Tox. 4    | Akut toxicitás 4. kategória                           |
| Skin Corr. 1B   | Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória                    |
| Eye Irrit. 2    | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória       |
| STOT SE 3       | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória       |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Dasty Professional Super**

Változat: H1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 02. 21.

Kibocsátás kelte: 2025. 04. 08. Oldal: 12/(13)  
Felülvizsgálat: -

## A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

|                 |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN             | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról                                                  |
| ADR             | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás                                                         |
| ÁK-érték        | Megengedett átlagos koncentráció-érték                                                                                                                                                                                    |
| ATE             | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.                                                                                                                                                                  |
| BCF             | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező                                                                                                                                                                        |
| BOI             | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.                                                                             |
| Bw              | (Body Weight) Testtömeg                                                                                                                                                                                                   |
| C&L             | (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés                                                                                                                                                                    |
| CAS             | (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat                                                                                                                                                          |
| CK-érték        | Megengedett csúskoncentráció-érték.                                                                                                                                                                                       |
| CLP             | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)                                                                                                                     |
| CMR             | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító                                                                                                                           |
| CSA             | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés                                                                                                                                                                  |
| CSR             | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés                                                                                                                                                                       |
| DMEL            | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint                                                                                                                                                 |
| DNEL            | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint                                                                                                                                                                 |
| ECHA            | (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség                                                                                                                                                                  |
| Ex <sub>c</sub> | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ex <sub>c</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC50           | Ex <sub>c</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.                                                                                                                                                           |
| Ed <sub>x</sub> | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.                                                 |
| EK              | Európai Közösség                                                                                                                                                                                                          |
| EK szám         | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.                                                 |
| ELINCS          | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke                                                                                                                            |
| ES              | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv                                                                                                                                                                               |
| IARC            | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség                                                                                                                                              |
| IATA            | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                                                                                            |
| IMDG            | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról                                                                                                                       |
| KOI             | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.                                                                                                            |
| LC <sub>x</sub> | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%                                                                                                                                                                         |
| LD <sub>x</sub> | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%                                                                                                                                                                                         |
| LOAEC           | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.                                                                                                            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Dasty Professional Super**

Változat: H1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 02. 21.

Kibocsátás kelte: 2025. 04. 08. Oldal: 13/(13)  
Felülvizsgálat: -

|          |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL    | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.                                                                                                                   |
| LOEC     | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.                                                                                                                  |
| LOEL     | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.                                                                                                                                 |
| MK-érték | Maximális koncentráció-érték                                                                                                                                                                                      |
| NOEC     | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció                                                                                                                                    |
| NOEL     | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint                                                                                                                                                   |
| NLP      | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag                                                                                                                                                                 |
| NOAEL    | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.                                                                                                                                    |
| OECD     | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                                                                                         |
| PBT      | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                                                                                                                     |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció                                                                                                                                               |
| ppm      | egymilliomod rész                                                                                                                                                                                                 |
| REACH    | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása                                                                     |
| RID      | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                                                                                                                                   |
| SVHC     | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag                                                                                                                                               |
| UVCB     | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC      | (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek                                                                                                                                                          |
| vPvB     | (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                                                                           |

Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya | Dátum | Változat-szám |
|---------|--------------------|-------|---------------|
|         |                    |       |               |