



Dasty professzionális szuper tisztító

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

1.1 Termékazonosító:

Terméknév: Dasty professzionális szuper vízköoldó

Egyéb azonosító: nincs elérhető adat

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

Megfelelő azonosított felhasználás: savas vízköoldó

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

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

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.

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, kategória 2, H319

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, kategória 2, H315.

2.2 Címkézési elemek:

CLP szabályozás 1272/2008/EK:

Figyelmeztetés:



Figyelmeztető mondatok:

Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit 2: H315 Bőrirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P264: A használatot követően ... alaposan meg kell mosni.

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



Dasty professzionális szuper tisztító

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően (meghatározandó).

Várható akut toxicitás (ATE mix):

1,7 % (szájon át) a keverékből, amelyik nem ismert toxicitású komponens(ek)ből áll.

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 szuper tisztító

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1 Anyag:

Nincs elérhető adat.

3.2 Keverék:

Kémiai leírás: savak és tenzidek vizes 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: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH 01-2119485924-24-XXXX	phosphoric acid ^[1] Self-classified 1272/2008/EK Met. Corr 1: H290; Skin Corr. 1B: H314- Danger	1 - < 2,5%
CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 Index: 607-001-00-0 REACH 01-2119491174-37-XXXX	formic acid ^[1] ATBCLP00 1272/2008/EK Skin Corr. 1A: H314; - Danger	1 - < 2,5%
CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7 Index: N/A REACH: N/A	PEG-10 propylheptyl ether ^[1] Self-classified 1272/2008/EK Acute; Tox. 4: H302; Eye Dam.1:H318 – Danger	1 - < 2,5%
CAS: 541-85-5 EC: 208-793-7 Index: 606-020-00-1 REACH: 01-2119977137-28-XXXX	5-metyhylheptan-3-one ^[2] Self-classified 1272/2008/EK Acute; Tox. 4: H332; Eye Irrit.2:H319; Flam Liq. 3: H226; Skin Irrit 2: H315; STOT SE 3: H335– Warning	< 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	Specifikus koncentráció határérték
phosphoric acid CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	% (w/w) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10≤% (w/w) <25: Skin Irrit 2 - H315 % (w/w) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10≤% (w/w) <25: Eye Irrit 2 - H319
formic acid CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	% (w/w) >=90: Skin Corr. 1A - H314 10≤% (w/w) <90: Skin Corr. 1B - H314 2≤% (w/w) <10: Skin Irrit 2 - H315 % (w/w) >=10: Eye Dam. 1 - H318 2≤% (w/w) <10: Eye Irrit 2 - H319
PEG-10 propylheptyl ether CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7	% (w/w) >=10: Eye Dam. 1 - H318 1≤% (w/w) <10: Eye Irrit 2 - H319



Dasty professzionális szuper tisztító

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés okozta tünetek a kitétség 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 kitétt 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. Ne engedje a sérült személynek, hogy becsukja, vagy dörzsölje a szemét. 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 szuper tisztító

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. Ūrítse 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:

A termék nem minősül veszélyesnek a környezetre. Kerülje el az anyag csatornába, vagy természetes vizekbe kerülését.

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 fűrészporrall vagy más éghető abszorbens anyagokkal. Az ártalmatlanítással kapcsolatos kételyek 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 elpárologását, 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 szuper tisztító

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		
5-metyhlheptan-3-one CAS: 541-85-5 EC: 208-793-7	IOELV (8h)	10 ppm	53 mg/m ³
	IOELV (STEL)	20 ppm	107 mg/m ³
phosphoric acid CAS:160875-66-1 EC: 231-633-2	IOELV (8h)		1 mg/m ³
	IOELV (STEL)		2 mg/m ³
formic acid CAS:64-18-6 EC: 200-579-1	IOELV (8h)	5 ppm	9 mg/m ³
	IOELV (STEL)		

DNEL (dolgozók):

Azonosítás		Rövidtávú behatás		Hosszútávú behatás	
		Rendszeres	Alkalmi	Rendszeres	Alkalmi
phosphoric acid CAS:160875-66-1 EC: 231-633-2	Szájon át	N/A	N/A	N/A	N/A
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	N/A	N/A
	Belélegezve	N/A	2 mg/m ³	10,7 mg/m ³	N/A
formic acid CAS:64-18-6 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	N/A	N/A	9,5 mg/m ³
5-metyhlheptan-3-one CAS: 541-85-5 EC: 208-793-7	Szájon át	N/A	N/A	N/A	N/A
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	3 mg/kg	N/A
	Belélegezve	N/A	53 mg/m ³	10,759 mg/m ³	N/A

DNEL (átlag populáció):

		Rövidtávú behatás		Hosszútávú behatás		Alkal
		Rendszeres	Alkalmi	Rendszeres	Alkalmi	
phosphoric acid CAS:160875-66-1 EC: 231-633-2	Bőrön keresztül	N/A	N/A	0,1 mg/kg	N/A	
	Belélegezve	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Belélegezve	N/A	N/A	4,57 mg/m ³	0,36 mg/m ³	
formic acid CAS:64-18-6 EC: 200-579-1	Bőrön keresztül	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Belélegezve	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Belélegezve	N/A	N/A	N/A	3 mg/m ³	



Dasty professzionális szuper tisztító

PNEC:

Azonosítás				
formic acid CAS:64-18-6 EC: 200-579-1	Normálállapot	7,2 mg/L	Ivóvíz	2 mg/L
	Talaj	1,5 mg/kg	Tengervíz	0,2 mg/L
	Időszakos	1 mg/L	Üledék (ivóvízben)	13,4 mg/kg
	Szájon át	N/A	Üledék (tengervízben)	1,34 mg/kg
5-metyhlheptan-3-one CAS: 541-85-5 EC: 208-793-7	Normálállapot	25 mg/L	Ivóvíz	0,04 mg/L
	Talaj	0,17 mg/kg	Tengervíz	0,004 mg/L
	Időszakos	0, 4 mg/L	Üledék (ivóvízben)	0,96 mg/kg
	Szájon át	N/A	Üledék (tengervízben)	0,096 mg/kg



Dasty professzionális szuper tisztító

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 polietilén (LLDPE), vegyszerállósági idő>480 perc, vastagság 0,062 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 fertőtlenítse 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 szuper tisztító

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):	1,79 tömeg%
VOC sűrűség 20°C-on:	18,83 kg/m ³ (18,83 g/L)
Átlagos szénatomszám:	1,47
Átlagos molekulatömeg:	51,52 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:	levendula
Szagküszöb:	N/A*

Illékonyság:

Forráspont légköri nyomáson:	100°C
Gőznyomás 20°C-on:	2363 Pa
Gőznyomás 50°C-on:	12407,96 Pa (12,41 kPa)
Párolgás 20°C-on:	N/A*

Termék leírása:

Sűrűség 20°C-on:	1050 kg/m ³
Relatív sűrűség 20°C-on:	N/A*
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:	2,5
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*
Gyúlékonyság:	
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 szuper tisztító

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:

Rendeltetészerű 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
N/A	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 (CO₂), szén-monoxid (CO) és más természetes vegyületek.



Dasty professzionális szuper tisztító

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: Nagyobb mennyiség fogyasztása esetén torok irritáció, erős fájdalom, hányinger, hányás léphet fel.

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

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

- Kontakt a bőrrel: Bőrgyulladást okoz.
- Kontakt a szemekkel: Súlyos szemkárosodást okoz.

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: 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.

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, mivel a termék nem tartalmaz ebből a szempontból veszélyesnek ítélt anyagokat. 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 szuper tisztító

Specifikus toxikológiai információ az anyagokról

Azonosítás	Akut toxicitás		Nemzetiség
phosphoric acid CAS:160875-66-1 EC: 231-633-2	LD50 Szájon át	3500 mg/kg	Patkány
	LD50 Bőrön keresztül	2470 mg/kg	Nyúl
	LC50 Belélegezve	N/A	
PEG-10 propylheptyl ether CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7	LD50 Szájon át	500 mg/kg	
	LD50 Bőrön keresztül	N/A	
	LC50 Belélegezve	N/A	
5-metyhylheptan-3-one CAS: 541-85-5 EC: 208-793-7	LD50 Szájon át	2760 mg/kg	Patkány
	LD50 Bőrön keresztül	N/A	
	LC50 Belélegezve	N/A	

Akut toxicitás érték (ATE mix):

	Akut toxicitás érték (ATE mix)	Ismeretlen toxicitású összetevők
Szájon át	41666,67 mg/kg (Számított érték)	1,7%
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 szuper tisztító

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

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

12.1. Toxicitás:

Akut toxicitás

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Nemzettség
formic acid	LC50	175 mg/L (24 h)	Lepomis machrocius	Halak
CAS:64-18-6	EC50	120 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákfélék
EC: 200-579-1	EC50	26,9 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algák

Krónikus toxicitás

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Nemzettség
formic acid	NOEC	N/A		
CAS:64-18-6	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Rákfélék
EC: 200-579-1				

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
formic acid	BOD5	N/A	Koncentráció	100 mg/L
CAS:64-18-6	COD	N/A	Időtartam	14 nap
EC: 200-579-1	BOD5/COD	N/A	Biológiai lebomlási %	110 %

12.3 Bioakkumulációs képesség

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
formic acid	BCF	3
CAS:64-18-6	Pow Log	-0,54
EC: 200-579-1	Potenciál	Alacsony

12.4.A talajban való mobilitás

Azonosítás	Abszorpció / deszorpció		Illékonyság	
formic acid	Koc	N/A	Henry	N/A
CAS:64-18-6	Értékelés	N/A	Száraz talaj	N/A
EC: 200-579-1	Felületi feszültség	3,862E-2 N/m (25°C)	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 szuper tisztító

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Azonosító kód	Leírás	Hulladék besorolása (1357/2014 sz. EU rendelet szerint)
20 01 14 *	Savak	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU Rendelet):

HP4 irritáló-bőrirritáció és szemkárosodás.

Hulladékkezelés

A keverék és/vagy tartály megfelelő hulladékkezelését a 2008/98/EK irányelvvel összhangban, az illetékes hulladékkezelő szolgáltatóval 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:

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: formic acid (hangysav) (terméktípus 2, 3, 4, 5,)

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
Anionos felületaktív anyagok	% (w/w) < 5
Illatanyagok	

Allergén illatanyag: LINALOOL

Seveso III:

Nincs elérhető adat.



Dasty professzionális szuper tisztító

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 tisztítószerkekről
- 907/2006/EK 2006.június 20-i rendelete, mely módosította az Európai Parlamenti és Bizottság rendelete a tisztítószerkekről 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 tisztítószerkekről 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:

H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemkárosodást okoz.

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. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam Liq. 3: H226 - A folyadék és gőze tűzveszélyes.

Met Corr. 1: H290 - Fémekre korrozív hatással lehet.

Skin Corr. 1A: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz.

STOT SE 3: H335 – Légúti irritációt okozhat.

Osztályozási eljárás:

Eye Irrit. 2: Számolási módszer

Skin Irrit. 2: Számolási módszer



Dasty professzionális szuper tisztító

Oktatásra vonatkozó ajánlás:

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.