



Dasty professzionális szuper tisztító

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

1.1 Termékazonosító:

Terméknév: Dasty professzionális szuper tisztító

Egyéb azonosító: nincs elérhető adat

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

Megfelelő azonosított felhasználás: klórtartalmú tisztító

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.

Acuatic Chronic 3: A vízi élővilágra/ környezetre hosszú távon veszélyes; 3. kategória, H412

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, kategória 1, H318

Met. Corr. 1: fémekre korrozív hatású lehet, kategória 1, H290

Skin Irrit. 2: Bőrirritációt okoz, kategória 2, H315.

2.2 Címkézési elemek:

CLP szabályozás 1272/2008/EK:

Veszély



Figyelmeztető mondatok:

Acuatic Chronis 3: H412A vízi élővilágra/ környezetre hosszú távon veszélyes

Eye Dam. 1: H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Met. Corr. 1: H290 Fémekre korrozív hatású.

Skin Irrit 2: H315 Bőrirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P260: A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.



Dasty professzionális szuper tisztító

- P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P302+P350: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
- P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P315: Azonnal forduljon orvoshoz.

Kiegészítő információ:

EUH206: Figyelmeztetés! Ne használd más termékekkel. Veszélyes gáz képződhet(klór).

Osztályozást meghatározó anyag:

SODIUM HYDROXIDE (Na-hidroxid), SODIUM HYPOCHLORITE (Na-hipoklorit)

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: klóros fehéritő.

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: 7681-52-9 EC: 231-668-3 Index: 017-011-00-1 REACH 01-2119488154-34-XXXX	sodium hypochlorite, solution Cl aktív (10% ≤Cl ≤20%)^[1] Self-classified 1272/2008/EK Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam.1:H318. Met. Corr 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; EUH031 - Danger 	1 - < 5%
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	sodium hydroxide^[1] ATPCLP00 1272/2008/EK Skin Corr. 1A: H314; - Danger 	1 - < 2,5%
CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 Index: N/A REACH: 01-2119490061-47-XXXX	Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-Oxides ^[1] Self-classified 1272/2008/EK Acute; Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam.1:H318; Skin Irrit 2: H315– Danger 	< 1%

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

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

Egyéb információ:

Azonosítás	M-faktor	
sodium hypochlorite, solution Cl aktív (10% ≤Cl ≤20%) CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Acute	10
	Chronic	1

Azonosítás	Specifikus koncentráció határérték
sodium hydroxide CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (w/w) ≥5: Skin Corr. 1A - H314 2≤% (w/w) ≤5: Skin Corr. 1B - H314 0,5≤% (w/w) <2: Skin Irrit 2 - H315 % (w/w) ≥2: Eye Dam. 1 - H318 0,5≤% (w/w) <2: Eye Irrit 2 - H319



Dasty professzionális szuper tisztító

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. 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:

Nincs elérhető adat

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).

Vészhelyzeti személyzet részére:

Ld. 8. szakasz

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Minden körülmények között akadályozza meg az anyag vizes közegbe való kerülését. Abszorbens anyaggal itassa fel és hermetikusan zárt konténerbe helyezze. Értse a hatóságokat, amennyiben a természetbe, vagy közterületre került.

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 anyaggal. 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:
A termék nem gyúlékony normál tárolási, kezelési és használati feltételek mellett. 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:
Miután a termék környezetre veszélyes, kiömlés esetén abszorbens anyagból gátat kell képezni. Minden esetben tartson abszorbenst az anyag közvetlen közelében.

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.



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határértékek, amelyek a munkahelyen figyelemmel kísérendők (európai OÉL, nem országspecifikus szabályozás): a termékben lévő komponensekre nincs alkalmazható kitettségi limit.

DNEL (dolgozók):

Azonosítás		Rövidtávú behatás		Hosszútávú behatás	
		Rendszeres	Alkalmi	Rendszeres	Alkalmi
sodium hypochlorite, solution Cl aktív (10% ≤Cl ≤20%) ^l CAS: 7681-52-9 EC: 215-185-5	Szájon át	N/A	N/A	N/A	N/A
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	N/A	N/A
	Belélegezve	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/ m ³	1,55 mg/m ³
sodium hydroxide CAS: 1310-373-2 EC: 215-185-5	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	1 mg/m ³
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-Oxides CAS: 308062-28-7 EC: 931-292-6	Szájon át	N/A	N/A	N/A	N/A
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	11 mg/kg	N/A
	Belélegezve	N/A	N/A	6,2 mg/ m ³	N/A

DNEL (átlag populáció):

Azonosítás		Rövidtávú behatás		Hosszútávú behatás		Alkal
		Rendszeres	Alkalmi	Rendszeres	Alkalmi	
sodium hypochlorite, solution Cl aktív (10% ≤Cl ≤20%) ^l CAS: 7681-52-9 EC: 215-185-5	Bőrön keresztül	N/A	N/A	0,26 mg/kg	N/A	
	Belélegezve	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Belélegezve	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	1,55 mg/m ³	
sodium hydroxide CAS: 1310-373-2 EC: 215-185-5	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	1 mg/m ³	
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-Oxides CAS: 308062-28-7 EC: 931-292-6	Szájon át	N/A	N/A	0,44 mg/kg	N/A	
	Bőrön keresztül	N/A	N/A	5,5 mg/kg	N/A	
	Belélegezve	N/A	N/A	1,53 mg/m ³	N/A	

PNEC:

Azonosítás				
sodium hypochlorite, solution Cl aktív (10% ≤Cl ≤20%) ^l CAS: 7681-52-9 EC: 215-185-5	Normálállapot	4,69 mg/L	Ivóvíz	0,00021 mg/L
	Talaj	N/A	Tengervíz	0,000042 mg/L
	Időszakos	0,00026 mg/L	Üledék (ivóvízben)	N/A
	Szájon át	0,0111 g/kg	Üledék (tengervízben)	N/A



Dasty professzionális szuper tisztító

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-Oxides CAS: 308062-28-7 EC: 931-292-6	Normálállapot	24 mg/L	Ivóvíz	0,0034 mg/L
	Talaj	1,02 mg/kg	Tengervíz	0,003 mg/L
	Időszakos	0,034 mg/L	Üledék (ivóvízben)	5,24 mg/kg
	Szájon át	0,0111 g/kg	Üledék (tengervízben)	0,524 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 420:2004 + A1:2010	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):	0 tömeg%
VOC sűrűség 20°C-on:	0 kg/m ³ (0 g/L)Átlagos
szénatomszám:	N/A
Átlagos molekulatömeg:	N/A

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:	folyadék
Szín:	sárgás
Szag:	csípős
Szagküszöb:	N/A*

Illékonyság:

Forráspont légköri nyomáson:	100°C
Gőznyomás 20°C-on:	2350 Pa
Gőznyomás 50°C-on:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Párolgás 20°C-on:	N/A*

Termék leírása:

Sűrűség 20°C-on:	1042,9 kg/m ³
Relatív sűrűség 20°C-on:	1,043
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:	12 – 13
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:	N/A 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: H290 fémekre korrozív lehet
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	N/A	N/A	N/A

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Gyúlékony anyagok	Egyéb
erős savak kerülendők	N/A	elővigyázatosságot igényel	N/A	NH3 mérgező gázokat termel

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, mivel a termék nem 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		Nemzettség
sodium hypochlorite, solution Cl aktív (10% ≤Cl ≤20%) [†]	LD50 Szájon át	8910 mg/kg	Patkány
CAS: 7681-52-9	LD50 Bőrön keresztül	N/A	
EC: 215-185-5	LC50 Belélegezve	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	Nemzetség
sodium hypochlorite, solution Cl aktív (10% ≤Cl ≤20%) ^l CAS: 7681-52-9 EC: 215-185-5	LC50	>0,1-1 (96 h)		Halak
	EC50	>0,1-1 (48 h)		Rákfélék
	EC50	>0,1-1 (72 h)		Algák
sodium hydroxide CAS: 1310-373-2 EC: 215-185-5	LC50	189 mg/L (96 h)	Leuciscus Idus	Halak
	EC50	33 mg/L (48 h)	Crangon Crangon	Rákfélék
	EC50	N/A		
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-Oxides CAS: 308062-28-7 EC: 931-292-6	LC50	3,5 mg/L (96 h)	Pimephales Promelas	Halak
	EC50	10,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákfélék
	EC50	0,3 mg/L (72 h)	Selenastrum Capricornutum	Algák
Krónikus toxicitás				
Azonosítás	Koncentráció		Faj	Nemzetség
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-Oxides CAS: 308062-28-7 EC: 931-292-6	NOEC	0,495mg/L	Pimephales Promelas	Halak
	NOEC	0,7 mg/L	Daphnia magna	Rákfélék
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:				
Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-Oxides CAS: 308062-28-7 EC: 931-292-6	BOD5	N/A	Koncentráció	73 mg/L
	COD	N/A	Időtartam	28 nap
	BOD5/COD	N/A	Biológiai lebomlási %	90 %
12.3 Bioakkumulációs képesség				
Nincs elérhető adat.				
12.4.A talajban való mobilitás				
Azonosítás	Abszorpció / deszorpció		Illékonyág	
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-Oxides CAS: 308062-28-7 EC: 931-292-6	Koc	307	Henry	4E-9 Pa*m ³ /mol
	Értékelés	Nagyon magas	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 szuper tisztító

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Azonosító kód	Leírás	Hulladék besorolása (1357/2014 sz. EU rendelet szerint)
20 01 29 *	Mosószerek, veszélyes komponensekkel	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU Rendelet):

HP14 ecotoxikus, 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

Veszélyes áruk közötti fuvarozása:

ADR 2021 és RID 2021 szerint:



14.1 UN vagy ID szám:	UN 1760
14.2 UN szerinti fuvarozási név: aktiv (10% >Cl>20%)	korrozív folyadék, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution CL)
14.3 Fuvarozási veszélyességi osztály:	8
Címke:	8
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	nincs
14.6 Speciális figyelmeztetés a felhasználónak.	
Speciális szabályozás:	274
Alagútspecifikus kód:	E
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	ld.9.szakasz
Limitált mennyiség:	5 L
14.7 Ömlesztett tengeri szállítás IMO szerint:	N/A.

Veszélyes áruk tengeri szállítására:

IMDG 39-18 szerint:



14.1 UN vagy ID szám:	UN 1760
14.2 UN szerinti fuvarozási név: aktiv (10% >Cl>20%)	korrozív folyadék, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution CL)
14.3 Fuvarozási veszélyességi osztály:	8
Címke:	8
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Tengeri szennyezés:	nincs



Dasty professzionális szuper tisztító

14.6 Speciális figyelmeztetés a felhasználónak.

Speciális szabályozás:	274, 223
EMS kódok:	F-A, S-B
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	ld.9.szakasz
Limitált mennyiség:	5 L
Szegregációs csoport:	SGG18

14.7 Ömlesztett tengeri szállítás IMO szerint: N/A.

Veszélyes áruk légi szállítása:

IATA/ICAO 2022 szerint:



14.1 UN vagy ID szám:	UN 1760
14.2 UN szerinti fuvarozási név: (10% > Cl > 20%)	korrozív folyadék, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution CL aktív
14.3 Fuvarozási veszélyességi osztály:	8
Címke:	8
14.4 Csomagolási csoport:	III.
14.5 Környezeti veszélyek:	nincs.
14.6 Speciális figyelmeztetés a felhasználónak.	
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	ld.9.szakasz
14.7 Ömlesztett tengeri szállítás IMO szerint: N/A.	

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

528/2012/EU szabályozás szerinti aktív komponensek: sodium hypochlorite, solution Cl aktív (10% ≤ Cl ≤ 20%) (2,7%).

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: sodium hypochlorite, solution Cl aktív (10% ≤ Cl ≤ 20%) (terméktípus 1, 2, 3, 4, 5, 11, 12)

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
Klór alapú fehéritő anyag	% (w/w) < 5
Anionos felületaktív anyagok	% (w/w) < 5
Nem ionos felületaktív anyagok	% (w/w) < 5

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 és tárolásáról.

Egyéb jogszabályok:

A termékre területi jogszabályok vonatkozhatnak.

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:

Nincs elérhető adat.

A 2. szakaszban feltüntetett figyelmeztető mondatok szövege:

H290: Fémekre korrozív hatással lehet.

H315: Bőrirritáló hatású.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást 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.

Aquatic Acute. 1: H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

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.

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>



Dasty professzionális szuper tisztító

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.