

Biztonsági adatlap

1907/2006, cikk 31 szerint A jelenlegi verzió

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 08.03.2025 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 08.03.2025

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

I3120953

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

Egyedi formulaazonosító (UFI)

VRFT-YY00-580N-MPM0

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Általános használat
Ipari felhasználás
Foglalkozásszerű felhasználás
Tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Glanzer cosmetic engineering GmbH & Co KG

Produktion Grossendorf
A-4551 Ried im Traunkreis
Grossendorf 65
Tel: +43 7588 7282-0 (08:00-16:30 Uhr):

Nemzeti kapcsolattartó személy

Ralph Gmeiner
Telefonszám: +43 7588 7282-5659
Ez a szám csak munkaidőben az alábbi órákban áll rendelkezésre
Hé.-Pé. 09:00 - 17:00-óraig
e-mail: Ralph.gmeiner@glanzer.pink

1.4 Sürgősségi telefonszám

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2	Eye Irrit. 2	H319

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 08.03.2025 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 08.03.2025

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés figyelem

- Piktogramok

GHS07



- Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok
Hangyasav	CAS-Sz. 64-18-6 EK-Sz. 200-579-1 Index-Sz. 607-001-00-0 REACH Reg. Sz. 01-2119491174-37	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 EUH071	
lactic acid	CAS-Sz. 50-21-5 EK-Sz. 200-018-0 REACH Reg. Sz. 01-2119548400-48-xxxx	5 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

Felülvizsgálat: 08.03.2025

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 08.03.2025 (GHS 1)

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	CAS-Sz. 120313-48-6 EK-Sz. 639-733-1	0,01 - < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
Hangyasav	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	-	730 mg/kg 7,85 mg/l/4h	szájon át belélegzés: gőz
lactic acid	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 %	-	-	

Megjegyzések

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Esméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át. Elsősegélynyújtó önvédelme.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülést követően

Szemhéjat nyitva tartani. Ha rendelkezésre áll 3 percig DIPHOTERINE® készítménnyel, ellenkező esetben 15 percig tiszta folyóvízzel kiöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően

Azonnal száját kell öblíteni és sok vizet inni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

egyik sem

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, Alkoholálló hab, BC-por, Szén-dioxid (CO2)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO2)

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 08.03.2025 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 08.03.2025

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

Vegyvédelmi ruházat, Zárt rendszerű légzőkészülék

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre. Megfelelő szellőzés biztosítása. A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata. Gyűjtőforrások eltávolítása.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: kovaföld (diatomit), homok, univerzális kötőanyag

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

- Anyagok vagy keverékek kezelése

- Távolság tartandó

Oxidálószer

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, ital fogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 08.03.2025 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 08.03.2025

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

- Val/-vel nem keverhető

Oxidálószer

A hatások ellenőrzése

Véd a külső expozíció ellen, mint például a fagy

- Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)											
Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azo-nosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m ³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m ³]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m ³]	Megjegyzés	Forrás
EU	hangyasav	64-18-6	IO-ELV	5	9						2006/15/EK
HU	hangyasav	64-18-6	FEH	5	9						ITM-rendelet

Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

MK-érték a maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

Emberi egészségre vonatkozó értékek

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője							
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Hangyasav	64-18-6	200-579-1	DNEL	9,5 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Hangyasav	64-18-6	200-579-1	DNEL	3 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

Felülvizsgálat: 08.03.2025

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 08.03.2025 (GHS 1)

A környezetre vonatkozó határértékek

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője							
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Hangyasav	64-18-6	200-579-1	PNEC	2 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Hangyasav	64-18-6	200-579-1	PNEC	0,2 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Hangyasav	64-18-6	200-579-1	PNEC	7,2 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Hangyasav	64-18-6	200-579-1	PNEC	13,4 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Hangyasav	64-18-6	200-579-1	PNEC	1,34 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Hangyasav	64-18-6	200-579-1	PNEC	1,5 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a (EU) 425/2016 rendeletnek. Más nemzeti előírásokat be kell tartani. Az alább felsorolt szabványok minimális követelmények. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy be kell tartani a további szabványokat.

Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel. (EN 166).



Bőrvédelem

- Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendszeren. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.



- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Teljes álarc. ABEK típus: kombinált szűrők gázok és gőzök ellen, színkódolás: Barna/Szürke/Sárga/Zöld.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 08.03.2025 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 08.03.2025

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	flyékony
Szín	tiszta
Szag	jellegzetes
Olvaspnt/fagyáspnt	nincs meghatározva
Forráspnt vagy kezdő forráspnt és forráspnttartomány	100 °C
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Gyúlékonyság	ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó

Legkisebb robbanási határérték (LEL)	10 vol%
Legmagassabb robbanási határérték (UEL)	45,5 vol%
Lobbanáspnt	112 °C
Öngyulladási hőmérséklet	≥400 °C
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	2,1 – 2,3 (savanyú)

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízi oldékonyság	bármilyen arányban keverhető
------------------	------------------------------

Megoszlási hányados

n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték)	ez a információ nem áll rendelkezésre
-----------------------------------------------	---------------------------------------

Gőznyomás	42,71 hPa ...on/en 20 °C
-----------	--------------------------

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség	1,02 – 1,035 g/cm ³ ...on/en 20 °C
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők	nem releváns (flyékony)
--------------------	-------------------------

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 08.03.2025 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 08.03.2025

Más biztonsági paraméterek

Robbanásveszélyesség	egyik sem
Oxidáló tulajdonságok	egyik sem

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns

Gyúlékony folyékony anyagok

- Tartós éghetőség	nem (nem huzamosabb ideig tartó égést megfigyelték)
--------------------	-----------------------------------------------------

Egyéb biztonsági jellemzők

Keveredési képesség	Vízzel teljesen elegyedő.
Szilárd anyag	0,54 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Összeférhetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok".

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

Összetevők akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
Hangyasav	64-18-6	szájon át	LD50	730 mg/kg	patkány
Hangyasav	64-18-6	belélegzés: gőz	LC50	7,85 mg/l/4h	patkány

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 08.03.2025 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 08.03.2025

Összetevők akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
lactic acid	50-21-5	szájon át	LD50	3.543 mg/kg	patkány
lactic acid	50-21-5	belélegzés: por/köd	LC50	>7,94 mg/l/4h	patkány
lactic acid	50-21-5	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	nyúl
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	120313-48-6	szájon át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(Akut) vízi toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Hangyasav	64-18-6	LC50	130 mg/l	hal	96 h
Hangyasav	64-18-6	EC50	365 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Hangyasav	64-18-6	ErC50	1.240 mg/l	alga	72 h
Hangyasav	64-18-6	NOEC	90 mg/l	hal	96 h
Hangyasav	64-18-6	LOEC	180 mg/l	hal	96 h

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

Felülvizsgálat: 08.03.2025

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 08.03.2025 (GHS 1)

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
lactic acid	50-21-5	EC50	250 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
lactic acid	50-21-5	ErC50	3,5 g/l	alga	72 h
lactic acid	50-21-5	NOEC	>533 mg/l	alga	72 h
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	120313-48-6	LC50	1 – 10 mg/l	jászkeszeg (Leuciscus idus)	96 h
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	120313-48-6	EC50	1 mg/l	nagy vízibolha	48 h
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	120313-48-6	EC50	0,1 – 1 mg/l	vízi növények	72 h

(Krónikus) vízi toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Hangyasav	64-18-6	NOEC	≥ 100 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
Hangyasav	64-18-6	LOEC	> 100 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
lactic acid	50-21-5	EC50	$> 88,2$ mg/l	mikroorganizmusok	3 h
lactic acid	50-21-5	NOEC	$\geq 88,2$ mg/l	mikroorganizmusok	3 h
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	120313-48-6	NOEC	0,1 – 1 mg/l	nagy vízibolha	21 d

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 08.03.2025 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 08.03.2025

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

Hulladékjegyzék

A hulladékok európai jegyzékének a kódja függ az országtól, ahonnan a hulladék keletkezik. Ennek a terméknek az ipar különböző ágazatában történik a felhasználása. Ez az, amiért nincs előre meghatározott hulladék kódja. A megfelelő hulladék kód kiválasztását az egyezmény értelmében az ártalmatlanító és/vagy az illetékes Hatóság adja meg.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell külválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | nincs hozzárendelve |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | nincs hozzárendelve |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | egyik sem |
| 14.4 Csomagolási csoport | nincs hozzárendelve |
| 14.5 Környezeti veszélyek | nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani. |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány. |

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

nincs hozzárendelve

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

nincs hozzárendelve

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

nincs hozzárendelve

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

nem releváns

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 08.03.2025 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 08.03.2025

Deco-Paint Irányelv

VOC tartalom	10,13 %
--------------	---------

Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED)

VOC tartalom	6,36 %
--------------	--------

648/2004/EK rendelete a a mosó- és tisztítószerekről

Tartalomra vonatkozó címkézés	
Alkotóelemek	Tömeg % tartalom (vagy tartomány)
anionos felületaktív anyagok nem ionos felületaktív anyagok	5 %-nál kevesebb
illatszerek	

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonsággal kapcsolatban lényeges
14.1	UN-szám vagy azonosító szám	UN-szám vagy azonosító szám: nincs hozzárendelve	igen
14.1	ADR/RID/ADN: UN 3412		igen
14.1	IMDG-Kód: UN 3412		igen
14.1	ICAO-TI: UN 3412		igen
14.2	ADR/RID/ADN: HANGYASAV		igen
14.2	IMDG-Kód: FORMIC ACID		igen
14.2	ICAO-TI: Formic acid		igen
14.3	ADR/RID/ADN: 8		igen
14.3	IMDG-Kód: 8		igen
14.3	ICAO-TI: 8		igen
14.4	ADR/RID/ADN: III		igen
14.4	IMDG-Kód: III		igen

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

Felülvizsgálat: 08.03.2025

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 08.03.2025 (GHS 1)

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonság- gal kapcso- latban lénye- ges
14.4	ICAO-TI: III		igen
14.7	A fuvarokmányba teendő bejegyzés: UN3412, HANGYASAV, 8, III, (E)		igen
14.7	Osztályozási kód: C3		igen
14.7	Veszélyességi bárca-(ák): 8		igen
14.7		Veszélyességi bárca-(ák): változás a listában (táblázat)	igen
14.7	Engedményes mennyiségek (EQ): E1		igen
14.7	Korlátozott mennyiségek (LQ): 5 L		igen
14.7	Szállítási kategória (SK): 3		igen
14.7	Alagútkorlátozási kód (AK): E		igen
14.7	Veszélyt jelölő szám: 80		igen
14.7	Bejegyzések a feladó nyilatkozatában: UN3412, HANGYASAV, 8, III		igen
14.7	Tengeri szennyező anyag: -		igen
14.7	Veszélyességi bárca-(ák): 8		igen
14.7		Veszélyességi bárca-(ák): változás a listában (táblázat)	igen
14.7	Engedményes mennyiségek (EQ): E1		igen
14.7	Korlátozott mennyiségek (LQ): 5 L		igen
14.7	EmS: F-A, S-B		igen
14.7	Raktár kategória: A		igen
14.7	Elkülönítési csoport: 1 - Savak		igen
14.7	Bejegyzések a feladó nyilatkozatában: UN3412, Hangyasav, 8, III		igen
14.7	Veszélyességi bárca-(ák): 8		igen
14.7		Veszélyességi bárca-(ák): változás a listában (táblázat)	igen
14.7	Engedményes mennyiségek (EQ): E1		igen
14.7	Korlátozott mennyiségek (LQ):		igen

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 08.03.2025 (GHS 1)

Felülvizsgálat: 08.03.2025

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonság- gal kapcso- latban lény- eges
	1 L		
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs hozzárendelve	igen
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Szállítási veszélyességi osztály(ok): egyik sem	igen
14.4	Csomagolási csoport	Csomagolási csoport: nincs hozzárendelve	igen
14.7	Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk	Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk: nincs hozzárendelve	igen
14.7	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk: nincs hozzárendelve	igen
14.7	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk: nincs hozzárendelve	igen
16		Rövidítések és betűszók: változás a listában (táblázat)	igen

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
2006/15/EK	A bizottság irányelve a tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
ED	Endokrin károsító anyag
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

Felülvizsgálat: 08.03.2025

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 08.03.2025 (GHS 1)

Röv.	Használt rövidítések leírása
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (ÉbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíciós határérték
ITM rendelet	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (a legalacsonyabb észlelt koncentrációs hatás)
MK-érték	Maximális érték
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

POWER FORCE mosogatógép tisztítószer ocean fresh

Verziószám: GHS 2.1

Felülvizsgálat: 08.03.2025

A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 08.03.2025 (GHS 1)

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.