

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

Medencetisztító Szuper

BA-Ref

07552

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Tisztítószer
Foglalkozásszerű felhasználás
Fogyasztói felhasználás (háztartások)

Az ellenjavallt felhasználása

Ne használja szórásra vagy permetezésre
Ne használja olyan termékekhez, amelyek közvetlen érintkezésbe kerülnek a bőrrel**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Steinbach International GmbH
L. Steinbach Platz 1
4311 Schwertberg
Ausztria
Telefonszám: +43 7262 61431 1000
e-Mail: info@steinbach-group.com
e-Mail (illetékes személy): sdb@steinbach-group.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Ország	Név	Irányítószám/város	Telefonszám	Nyitvatartási idő
Ausztria	Vergiftungsinformationszentrale	1090 Wien	+43 1 406 4343 (24h)	
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	1096 Budapest	+36 80 20 11 99 (24h)	

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
2.16	fémekre maró hatású anyagok és keverékek	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (légúti irritáció)	3	STOT SE 3	H335

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 1.6. SZAKASZ-t.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

Bőrmarás a bőr irreverzibilis károsodása, azaz látható nekrozis a felhámmon keresztül és a bőrben.

2.2 Címkézési elemek

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

- Figyelmeztetés

Veszély

- Piktogramok

GHS05, GHS07



Medencetisztító Szuper

Verziószám: GHS 12.0 (22.08.2024)

A verziót helyettesíti: GHS 11 (20.03.2023)

- Figyelmeztető mondatok
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
- Veszélyes összetevők címkézéséhez Hidrogén-klorid; Foszforsav

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

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	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Súly - %
Hidrogén-klorid	CAS-Sz. 7647-01-0 EK-Sz. 231-595-7 Index-Sz. 017-002-01-X REACH Reg. Sz. 01-2119484862-27-xxxx	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	 	10 – < 25
2-Butoxietanol	CAS-Sz. 111-76-2 EK-Sz. 203-905-0 Index-Sz. 603-014-00-0 REACH Reg. Sz. 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		5 – < 10

Medencetisztító Szuper

Verziószám: GHS 12.0 (22.08.2024)

A verziót helyettesíti: GHS 11 (20.03.2023)

Anyag elnevezése	Azonosító	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Súly - %
Foszforsav	CAS-Sz. 7664-38-2 EK-Sz. 231-633-2 Index-Sz. 015-011-00-6 REACH Reg. Sz. 01-2119485924-24-xxxx	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318	 	2,5 – < 5
2-Propin-1-ol, etoxilezett	CAS-Sz. 25749-64-8 EK-Sz. 607-802-5 REACH Reg. Sz. 01-2120065599-xxxx	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Eye Dam. 1 / H318 Repr. 2 / H361f STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373	  	< 1

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
Hidrogén-klorid	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	-	-	
2-Butoietanol	-	-	1.200 mg/kg 3 mg/l/4h	száján át belélegzés: gőz
Foszforsav	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	-	-	
2-Propin-1-ol, etoxi- lezett	-	-	>464 mg/kg 1,31 mg/l/4h	száján át belélegzés: gőz

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 területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugodtban és betakarva. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A tünetek több óra elteltével lépnek fel; ezért orvosi megfigyelés szükséges legalább 48 órával az expozíció után. Esméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit száján át. Elsősegélynyújtó önvédelme.

Belélegzést követően

Kerülje el az újraélesztést szájáról szájra. Használjon alternatív módszereket, lehetőleg oxigénnel vagy sűrített levegővel működő eszközöket. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni. Gondoskodjon friss levegőről.

Szembe kerülést követően

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Hagyni lerészegedni kis kortyokban: 0, 1-0,2l Víz. 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

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Foszfor-oxidok (P_xO_y), Hidrogén-klorid (HCl), Klór (Cl₂)

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.

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. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

Sürgősségi ellátók esetében

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szükséges. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

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
Csak jól szellőztetett helyen használható. Használja a helyi és általános szellőztetést. Soha nem szabad vízzel keverni.
- Anyagok vagy keverékek kezelése
Nem keverhető savval. Nem keverhető lúggal.
- Távol tartandó
Maró hatású oldatok, Oxidálószer

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

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 tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Maró hatások
Saválló/saválló béléssű edényben tárolandó.

A hatások ellenőrzése

- Véd a külső expozíció ellen, mint például a
Magas hőmérsékletek, Fagy, UV sugárzás/napfény

Csomagolási kompatibilitás

Foglalkozásszerű felhasználás: Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Fogyasztói felhasználás (háztartások): Az eredeti edényben tartandó.

A tárolás feltételei

Az edényt jól lezárva, hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. Gyermekektől távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs további információ.

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	2-butoxietanol	111-76-2	IO-ELV	20	98	50	246			H	2000/39/EK
EU	hidrogén-klorid	7647-01-0	IO-ELV	5	8	10	15				2000/39/EK
EU	ortofoszforsav	7664-38-2	IO-ELV		1		2				2000/39/EK
HU	2-butoxietanol	111-76-2	FEH		98		246			H	ITM rendelet
HU	hidrogén-klorid	7647-	FEH		8		16				ITM

Medencetisztító Szuper

Verziószám: GHS 12.0 (22.08.2024)

A verziót helyettesíti: GHS 11 (20.03.2023)

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)											
Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azo-nosí-tó	ÁK-ér-ték [ppm]	ÁK-ér-ték [mg/m³]	CK-ér-ték [ppm]	CK-ér-ték [mg/m³]	MK-ér-ték [ppm]	MK-ér-ték [mg/m³]	Meg-jegy-zés	Forrás
	(oldat)	01-0									rende-let
HU	ortofoszforsav	7664-38-2	FEH		1		2				ITM rende-let

Megjegyzés

- CK-érték

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

bőrön keresztül felszívódhat
- 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)

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője							
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbér-ték	A védelm célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtar-tama	
Hidrogén-klorid	7647-01-0	DNEL	8 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói fel-használás (ház-tartások)	krónikus - helyi hatások	
Hidrogén-klorid	7647-01-0	DNEL	15 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói fel-használás (ház-tartások)	akut - helyi hatások	
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	59 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói fel-használás (ház-tartások)	krónikus - rendszer hatások	
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	426 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói fel-használás (ház-tartások)	akut - rendszer hatások	
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	147 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói fel-használás (ház-tartások)	akut - helyi hatások	
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	75 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön ke-resztül	fogyasztói fel-használás (ház-tartások)	krónikus - rendszer hatások	
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	89 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön ke-resztül	fogyasztói fel-használás (ház-tartások)	akut - rendszer hatások	
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	6,3 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói fel-használás (ház-tartások)	krónikus - rendszer hatások	
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	26,7 mg/kg test-súly/nap	humán, szájon át	fogyasztói fel-használás (ház-tartások)	akut - rendszer hatások	

Összetevők releváns PNEC-je

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	8,8 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	0,88 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	463 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	34,6 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	3,46 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	2,33 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció ellenőrzése (foglalkozásszerű felhasználás)

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

- Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel (EN ISO 16321-1).

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 rendesen. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

Az anyag típusa

PVC: polivinil-klorid, NR: természetes gumi, latex

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező: Teljes álarc.

A környezeti expozíció ellenőrzése

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	flyékony
Szín	piros
Szag	jellegzetes
Olvaspnt/fagyáspnt	-74,8 °C ...on/en 1 atm
Forráspnt vagy kezdő forráspnt és forráspnttartomány	100 °C
Gyúlékonyság	nem releváns (flyadék)
Felső és alsó robbanási határértékek	54 g/m ³ - 520 g/m ³ / 1,1 vol% - 10,6 vol%

Medencetisztító Szuper

Verziószám: GHS 12.0 (22.08.2024)

A verziót helyettesíti: GHS 11 (20.03.2023)

Lobbanáspont	67 °C ...on/en 1.013 hPa
Öngyulladási hőmérséklet	230 °C (öngyulladási hőmérséklet (folyadékok és gázok))
pH(-érték)	<1 (vizes oldatban: 100 % (w/w), 20 °C) (savanyú)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	egyik sem

Gőznyomás

Gőznyomás	190 hPa ...on/en 20 °C
-----------	------------------------

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség	1,131 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

Más biztonsági paraméterek

Oldékonyság (oldékonyságok)

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

Megoszlási hányados

n-Oktanol/víz (log KOW)	ez a információ nem áll rendelkezésre
-------------------------	---------------------------------------

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

nincs további információ

Egyéb biztonsági jellemzők

Keveredési képesség

Vízzel teljesen elegyedő.

Hőmérsékleti besorolás (EU, Atex-irányelv szerint)

T3 (a készülék megengedett legnagyobb felületi hőmérséklete: 200 °C)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Összeférhetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok". Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.

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

Lúgok, Oxidálószer

Toxikus anyagok kibocsátása:

Könnyűfémek (a hidrogén savas/lúgos közegben történő felszabadulása következtében)

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.

GHS az Egyesült Nemzetek Szervezete, 4. melléklete: Belélegezve ártalmas lehet.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást 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)

Légúti irritációt okozhat.

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

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

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

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak. Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

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 újrahasznosíthatóak. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások: Vegyes települési hulladék.

Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

Hulladékjegyzék (EÚ), A Bizottság 2000/532/EK határozata a hulladékjegyzékről

Termék Kód/ Hulladék típusa: 19 09 99

Megjegyzések

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

3264

ADR/RID/ADN

UN 3264

IMDG-Kód

UN 3264

ICAO-TI

UN 3264

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.

ADR/RID/ADN

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.

IMDG-Kód

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

ICAO-TI

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.

Műszaki neve (veszélyes összetevők)

Hidrogén-klorid, Foszforsav

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN

8

IMDG-Kód

8

ICAO-TI

8

14.4 Csomagolási csoport

II (közepesen veszélyes anyag)

ADR/RID/ADN

II

IMDG-Kód

II

ICAO-TI

II

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)**

Osztályozási kód C1
Veszélyességi bárca-(ák) 8



Különleges előírások (KE) 274
Engedményes mennyiségek (EQ) E2
Korlátozott mennyiségek (LQ) 1 L
Szállítási kategória (SK) 2
Alagútkorlátozási kód (AK) E
Veszélyt jelölő szám 80

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

Tengeri szennyező anyag -
Veszélyességi bárca-(ák) 8



Különleges előírások (KE) 274
Engedményes mennyiségek (EQ) E2
Korlátozott mennyiségek (LQ) 1 L
EmS F-A, S-B
Raktár kategória B
Elkülönítési csoport 1 - Savak

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

Veszélyességi bárca-(ák) 8



Különleges előírások (KE) A3
Engedményes mennyiségek (EQ) E2
Korlátozott mennyiségek (LQ) 0,5 L

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések****Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint**

Sz.	Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Regisztráció típusát
3	Medencetisztító Szuper		1907/2006/EC melléklet XVII
75	2-Propin-1-ol, etoxilezett		2020/2081/EC melléklet XVII
75	Hidrogén-klorid		2020/2081/EC melléklet XVII
75	Foszforsav		2020/2081/EC melléklet XVII
75	2-Butoxietanol		2020/2081/EC melléklet XVII

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

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Seveso Irányelv

Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória
	nincs hozzárendelve

Deco-Paint Irányelv

VOC tartalom	6 %
--------------	-----

Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED)

VOC tartalom	6 %
--------------	-----

Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Víz-keretirányelv (WFD)

A szennyező anyagok listája (WFD)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
2-Propin-1-ol, etoxilezett		a)	

Legenda

a) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Az összetevők nincsenek felsorolva

Nemzeti jegyzékek

Ország	Jegyzék	Státusz
EU	REACH Reg.	nem minden összetevő van felsorolva

Legenda

REACH Reg. REACH regisztrált anyagok

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 biztonság kapcsolatban lényeges
2.3	Endokrin károsító tulajdonságok: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (EDC) ≥ 0,1%-os koncentrációban.	Endokrin károsító tulajdonságok: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) ≥ 0,1%-os koncentrációban.	igen
3.2		A keverék leírása: változás a listában (táblázat)	igen
3.2		A keverék leírása: változás a listában (táblázat)	igen
3.2		Megjegyzések:	igen

Medencetisztító Szuper

Verziószám: GHS 12.0 (22.08.2024)

A verziót helyettesíti: GHS 11 (20.03.2023)

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonság- gal kap- csolat- ban lé- nyeges
		Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t	
4.1	Általános megjegyzések: Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Esméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át. Elsősegélynyújtó önvédelme.	Általános megjegyzések: Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A tünetek több óra elteltével lépnek fel; ezért orvosi megfigyelés szükséges legalább 48 órával az expozíció után. Esméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át. Elsősegélynyújtó önvédelme.	igen
5.2	Veszélyes égéstermékek: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO ₂), Foszfor-oxidok (P _x O _y), Hidrogén-klorid (HCl)	Veszélyes égéstermékek: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO ₂), Foszfor-oxidok (P _x O _y), Hidrogén-klorid (HCl), Klór (Cl ₂)	igen
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések: Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.	Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szükséges. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.	igen
7.1	- Anyagok vagy keverékek kezelése: Nem keverhető lúggal.	- Anyagok vagy keverékek kezelése: Nem keverhető savval. Nem keverhető lúggal.	igen
8.2	- Szem-/arcvédelem: Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel (EN 166).	- Szem-/arcvédelem: Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel (EN ISO 16321-1).	igen
11.1		Akut toxicitás: változás a listában (táblázat)	igen
12.6	Endokrin károsító tulajdonságok: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (EDC) ≥ 0,1%-os koncentrációban.	Endokrin károsító tulajdonságok: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) ≥ 0,1%-os koncentrációban.	igen
13.1	Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk: Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.	Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.	igen
16		Rövidítések és betűszók: változás a listában (táblázat)	igen
16		A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban): változás a listában (táblázat)	igen

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
2000/39/EK	A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban
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)
ADR/RID/ADN	Megállapodások a veszélyes áruk nemzeti közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
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)
ED	endokrin károsító anyag

Medencetisztító Szuper

Verziószám: GHS 12.0 (22.08.2024)

A verziót helyettesíti: GHS 11 (20.03.2023)

Röv.	Használt rövidítések leírása
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
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)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
Eye Dam.	súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	szemirritáló
FEH	foglalkozási expozíciós határértékek
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének 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)
ICAO-TI	a Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
IMDG-Kód	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk 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 káros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Met. Corr.	fémekre maró hatású anyagok és keverékek
MK-érték	maximális érték
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
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)
Repr.	reprodukciós toxicitás
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	bőrmaró
Skin Irrit.	bőrirritáló
STOT RE	célszervi toxicitás - ismételt expozíció
STOT SE	célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
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, címkzéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

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
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Felelősségi nyilatkozat

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