

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló
1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: Brait WC deo 2 fázisú hygiene&fresh 45gr óceán

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

Azonosított felhasználás: Tisztítószer adalék.

Ellenjavallt felhasználás: Az azonosítottól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:

DRAMERS S.A.

Rabowice ul. Olszynowa 38

62-020 Swarzedz - Wielkopolskie - Poland

Phone.: +48 61 624 55 00 -

Fax: +48 61 623 18 32

msds@dramers.com.pl

www.dramers.com.pl

Forgalmazó:

Malen Kft.

6000 Kecskemét Városház 92.

Telefon: +36 76/412616

Fax: +36 76/509209

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: malen@malen.hu **1.4.**

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ),

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 1 476 6464 (munkaidőben)

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99 telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.

Osztályozás:

Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315,

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318,

A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 3 H412.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek:

Összetevők:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók; kénsav-
(C12-C18) alkil-észter-nátriumsó



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok: H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő mondatok: EUH208 „(Geraniol, linalool, citronellol, hexil-fahéjaldehid, nerol)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

Az osztályozáshoz hozzájáruló anyagok

Nátrium-10-13 szénatomos alkil-benzolszulfonát

2.3. Egyéb veszélyek: Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Illatosított anionos és nem ionos felületaktív anyagok.

Komponensek	%	Termékazonosítók	Osztályozás	
benzolszulfonsav, C10-13alkilszármazékok, nátriumsók; Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	25-50	CAS: 68411-30-3 EU: 270-115-0 Regisztrációs szám: 01-2119489428-22-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	1
kénsav-(C12-C14)alkil-észter-nátriumsó; Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	7,5-10	CAS: 85586-07-8 EU: 287-809-4 Regisztrációs szám: 01-2119489463-49-xxxx	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	1
geraniol; Geraniol	0,1-0,5	CAS: 106-24-1 EU: 203-377-1 Regisztrációs szám: 01-2119552430-49-xxxx	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318	1
linalool; Linalool	0,1-0,5	CAS: 78-70-6 EU: 201-134-4 Regisztrációs szám: 01-2119474016-42-xxxx	Skin Sens. 1B H317,	1
citronellol; Citronellol	0,1-0,5	CAS: 106-22-9 EU: 203-375-0 Regisztrációs szám: 01-2119453995-23-xxxx	Aquatic acute 1 H400, Aquatic chronic 2 H411 Skin Sens. 1B H317,	1
hexil-fahéjaldehid, α -hexilcinnamalaldehid	0,1-1	CAS: 101-86-0 EU: 202-983-3	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411	1

nerol; Nerol	0,1-0,5	CAS: 106-25-2 EU: 203-378-7 Regisztrációs szám: 01-2119983244-33- xxxx	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319	1
-----------------	---------	--	---	---

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak.

Egyedi koncentrációs határértékek:

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

% (w/w) \geq 20: Eye Dam. 1 - H318

10 \leq % (w/w) < 20: Eye Irrit. 2 - H319

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Általános: A mérgezési tünetek az expozíció után később is jelentkezhetnek, ezért kétség esetén forduljon orvoshoz a kémiai terméknek való közvetlen kitettség vagy tartós kényelmetlenség miatt, s mutassa meg a termék biztonsági adatlapját.
- Belélegzés: A termék nem tartalmaz belégzési veszélyre osztályozott komponenseket, de mérgezési tünetek esetén a sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből és biztosítsunk friss levegőt. A tünetek erősödése vagy tartóssá válása esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel érintkezve: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és cipőt. Öblítsük le a bőrt bő hideg vízzel és semleges szappannal, vagy ha szükséges, zuhany alatt mossuk le az érintettet. Komoly esetekben forduljunk orvoshoz. Ha a termék égési vagy fagysérülést okoz, a ruházatot nem szabad eltávolítani, mivel ez sérülést okozhat, ha a bőrre ragadt. Ha hólyagok képződnek a bőrön, soha ne fakasszuk ki, mert az növeli a fertőzés kockázatát.
- Szembe jutás: Alaposan öblítse ki a sérült szemét langyos vízzel legalább 15 percig. Ne engedjük, hogy az érintett személy dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült személy kontaktlencsét használ, el kell távolítani, hacsak nem ragadtak a szemre, mert az további károkat okozhat. A tisztítás után minden esetben a lehető legrövidebb időn belül forduljunk orvoshoz a termék biztonsági adatlapjával.
- Lenyelés: Ne hánytassunk, de ha ez megtörténik, tartsuk meg a sérült fejét, hogy elkerülje az aspirációt. Az érintettet tartsuk nyugalomban. Öblítsük ki a száját és a torkát, mert a lenyelés során a termékkel szennyeződhetnek.

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

Lásd a 2. és 11. szakaszban!

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag:**

Megfelelő oltóanyagok: Nem megfelelő kezelés, tárolás vagy felhasználás miatti gyulladás esetén többértékű poroltó készülékeket (ABC por) használjunk a tűzvédelmi rendelet szerint.

Nem megfelelő oltóanyagok:

Csapvíz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék nem éghető normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között, de tartalmaz tűzveszélyes anyagokat. Az égés vagy a termikus bomlás következtében reaktív melléktermékek jönnek létre, amelyek nagyon mérgezők lehetnek, és így komoly egészségi kockázatot jelenthetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz nagyságától függően szükséges lehet teljes védőruházat és egyéni légzőkészülék használata. A 89/654/EK irányelvvel összhangban minimális vészhelyzeteket és berendezéseket kell biztosítani (tűzoltópokróc, hordozható elsősegélynyújtó készlet, ...).

A belső vészhelyzeti tervvel és a baleset vagy más vészhelyzet esetére szóló intézkedésekkel összhangban járunk el. A gyújtóforrásokat zárjuk el. Tűz esetén hűtsük a magas hőmérséklet következtében gyulladásra, robbanásra vagy blevére hajlamos termékek csomagolását és tartályát. Kerüljük a tűzoltáshoz felhasznált termékek vizes közegekbe jutását.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Söpörjük össze és lapátoljuk vagy más módon helyezzük a terméket tartályokba újra-hasznosításra (amit részesítsünk előnyben) vagy ártalmatlanításra.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük bármilyen vizes közegbe kerülését. Tartsuk a terméket megfelelő módon légmentesen lezárt tartályokban.

Értesítsük az illetékes hatóságot, ha a kiszabadulás a lakosságot vagy a környezetet érinti.

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

Ajánlott: Seperje fel és lapátolja fel a terméket, vagy gyűjtse össze más módon, és tegye tartályba újrafelhasználásra, vagy ártalmatlanításra

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Tartsuk be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó aktuális jogszabályokat. Tartsuk a tartályt hermetikusan lezárva. Kontrolláljuk a kiömléseket és szermaradékokat, és biztonságos módszerekkel semmisítsük meg őket (6. szakasz). Kerüljük a tartályból való szivárgásokat. Tartsunk rendet és tisztaságot, ahol veszélyes termékeket használnak.

Tűz- és robbanásvédelem: Nem gyúlékony természete miatt a termék szokásos tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között nem jelent tűzveszélyt.

Munkahigiéniai előírások: Ne együnk és ne igyunk a kezelés során, és utána tisztítsuk meg a kezét megfelelő tisztítószerrel.

Környezetvédelem: Lásd a 6.1., 8. és 13. szakaszt!

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

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-25 °C. Eltarthatóság: max. 48 hónap.

Kerüljük a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerrel való érintkezést. A további információkat lásd a 10.5. szakaszban!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt! A már megadott utasítások kivételével nem szükséges különleges ajánlást adni a termék használatára vonatkozóan.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 5/2020. (II. 6.).

Egyéb javasolt határértékek:

Belélegezhető por: 10 mg/m³; respirábilis por: 4 mg/m³.

DNEL:

DNEL (dolgozók)	komponens	hatás	akut		hosszantartó	
			szisztémás	helyi	szisztémás	helyi
benzolszulfonsav, C10- 13alkilszármazékok, nátrium-sók	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	119 mg/kg	nem alkalmazható	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	7,6 mg/m ³	nem alkalmazható	nem alkalmazható
kénsav, mono-C12- 14alkilészterek, nátriumsók	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	4060 mg/kg	nem alkalmazható	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	285 mg/m ³	nem alkalmazható	nem alkalmazható
Geraniol	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	12,5 mg/kg	nem alkalmazható	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	161,6 mg/m ³	nem alkalmazható	nem alkalmazható
linalool	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	3,5 mg/kg	nem alkalmazható	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	24,58g/m ³	nem alkalmazható	nem alkalmazható
Citronellol	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

Nerol	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	327,45 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	10 mg/ m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/ m ³
	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	1,25 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	4,4 mg/m ³	nem alkalmazható

DNEL (lakosság)		akut		hosszantartó	
komponens	hatás	szisztémás	helyi	szisztémás	helyi
benzolszulfonsav, C10-13alkilszármazékok, nátrium-sók	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	0,425 mg/kg	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	42,5 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	1,3 mg/m ³	nem alkalmazható
kénsav, mono-C12-14alkilészterek, nátriumsók	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	24 mg/kg	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	2440 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	85 mg/m ³	nem alkalmazható
Geraniol	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	13,75 mg/kg	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	7,5 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	47,8 mg/m ³	nem alkalmazható
linalool	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	2,49 mg/kg	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	1,25 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	4,33g/m ³	nem alkalmazható
Citronellol	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	13,8 mg/kg	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	196,4 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	10 mg/ m ³	47,8 mg/m ³	nem alkalmazható
Nerol	szájon át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	0,62 mg/kg	nem alkalmazható
	bőrön át	nem alkalmazható	nem alkalmazható	0,62 mg/kg	nem alkalmazható
	belélegezve	nem alkalmazható	nem alkalmazható	1,09 mg/m ³	nem alkalmazható

PNEC:

Komponens/ Környezeti szakasz	Édesvíz	Tengervíz	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szakaszos vízkibocsátás	Szenny víztisztító	Talaj	Szájon át
benzolszulfonsav, C10- 13alkilszármazékok, nátrium-sók	0,268 mg/l	0,027 mg/l	8,1 mg/kg	6,81 mg/kg	0,017 mg/l	3,43 mg/l	35 mg/kg	nem alkalmazható
kénsav, mono-C12- 14-alkilészterek, nátriumsók	0,131 mg/l	0,013 mg/l	4,61 mg/kg	0,461 mg/kg	0,036 mg/l	1,35 mg/l	0,846 mg/kg	nem alkalmazható
Geraniol	0,011 mg/l	0,001 mg/l	1,115 mg/kg	0,011 mg/kg	0,108 mg/l	0,7mg/l	0,017mg/kg	nem alkalmazható
linalool	0,2 mg/l	0,02 mg/l	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	2 mg/l	10 mg/l	0,327 mg/kg	0,0078g/kg
Citronellol	0,002 mg/l	0 mg/l	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	0,024 mg/l	580g/l	0,004 mg/kg	nem alkalmazható
Nerol	0,11745 mg/l	0,000745 mg/l	0,133 mg/kg	0,0133 mg/kg	0,0745 mg/l	12,9 mg/l	0,0223 mg/kg	nem alkalmazható

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános munkahigiéniai és biztonsági előírások:

Megelőző intézkedésként az alapvető a megfelelő CE jelölésű személyi védőeszközök használatát javasoljuk, a 89/686/EK irányelvvel összhangban. A személyes védőfelszerelésre vonatkozó további információkat (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály, stb.) lásd a gyártó által kiadott tájékoztató füzetben. További információkért lásd a 7.1. szakaszt. Az itt szereplő összes információ egy olyan ajánlás, amely a munkahelyi kockázatmegelőzés részéről valamilyen specifikációt igényel, mivel nem ismert, hogy a felhasználó rendelkezésére állnak-e további intézkedések. Biztonsági zuhany (ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2002) és szemöblítő (DIN 12899, ISO 3864-1:2002) álljon rendelkezésre a munkahelyeken.

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem:

A védőfelszerelés használata akkor szükséges, ha köd keletkezik, vagy ha a foglalkozási expozíciós határértékeket túllépik.

Kézvédelem:

Kézvédelem kötelező. CE I kategóriájú védőkesztyű kisebb kockázatok ellen. Cseréljük ki a kesztyűt bármilyen károsodás esetén. A termék professzionális felhasználóinak/iparágaknak való hosszabb idejű expozícióját illetően javasoljuk a CE III kesztyűk EN 420 és EN 374 szabvány szerinti használatát. Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyűanyag ellenállása nem számítható ki előre teljes megbízhatósággal, ezért a felhasználás előtt ellenőrizni kell.

Bőr- és testvédelem:

CE I kategóriájú munkaruházat. Cseréljük ki a károsodás bármilyen jele esetén. A terméknek való hosszabb ideig tartó expozíciónál szakmai/ipari felhasználók számára CE III kategória ajánlott, az EN ISO 6529:2001, MSZ EN ISO 6530:2005 (EN ISO 6530:2005), MSZ EN ISO 13688:2013 (EN ISO 13688:2013), MSZ EN 464:1998 (EN 464:1994) előírások szerint.

CE II kategóriájú csúszásgátló munkacipő, az MSZ EN ISO 20347:2012 (EN ISO 20347:2012) előírásai szerint. Cseréljük ki a károsodás bármilyen jele esetén. A terméknek való hosszabb ideig tartó expozíciónál szakmai/ipari

felhasználók számára CE III kategória ajánlott, az MSZ EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345) és MSZ EN 13832-1:2006 (EN 13832-1) előírások szerint.

Szem- és arcvédelem: Arcvédelem szükséges. CE II kategóriájú, MSZ EN 166:2003 (EN 166:2001) és MSZ EN ISO 4007:2012 (EN ISO 4007:2012) szabványoknak megfelelő panorámás szemüvegek felfröccsenések, kilövellések ellen. Tisztítsuk meg naponta, és rendszeresen fertőtlenítsük a gyártó utasításai szerint. Használjuk, ha fennáll a felfröccsenés veszélye.

Környezeti expozíció-ellenőrzés: A környezet védelmére vonatkozó közösségi jogszabályoknak megfelelően ajánlott elkerülni a termék és a tartály környezetbe való kijutását. A további információkat lásd a 7.1. szakaszban!

A 2010/75/EU irányelv tekintetében ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

Illékony szerves vegyületek:

Átlagos molekulatömege: 152,18 g/mol .

Átlagos szénszám: 9,59

V.O.C. sűrűség (20 °C): 23,04 kg/m³

23,04 g/l

V.O.C. (ellátás): 1,51 tömeg %

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) Halmazállapot:	szilárd
b) Szín:	nem meghatározott
c) Szag:	nincs meghatározva
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
d) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva a keverékre
e) Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
f) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
g) Lobbanáspont:	nem alkalmazható
h) Öngyulladás hőmérséklet:	235 °C
i) Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
j) pH:	nincs meghatározva
k) Kinematikus viszkozitás:	nem meghatározott
l) Oldhatóság:	nincs meghatározva
m) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem áll rendelkezésre adat
n) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
o) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,525 g/cm ³
p) Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
q) Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk:

Nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Veszélyes reakciók nem várhatóak, mivel a termék az ajánlott tárolási körülmények között stabil. Lásd a 7. szakaszt!

10.2. Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott körülmények között nem várható olyan veszélyes reakció, ami túlzott hőmérsékletet vagy nyomást okozna.

10.4. Kerülendő körülmények:

Alkalmazható szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra:

Ütés és súrlódás	Levegővel való érintkezés	Hőmérséklet növekedés	Napfény	Páratartalom, nedvesség
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Kenőanyagok	Gyúlékony anyagok	Egyéb
Kerüljük az erős savakat	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Kerüljük a lúgokat vagy erős bázisokat

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 szakaszokat a konkrét bomlástermékek azonosításához. A bomlási körülményektől függően vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és más szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

a) Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az ismételt, hosszabb ideig tartó vagy a munkahelyi expozíciós határértéknél magasabb koncentrációk esetén az egészségre káros hatással lehet az expozíciós útvonaltól függően:

1. Lenyelés (akut hatás): - Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan anyagokat, amelyek fogyasztásra veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. szakaszt!
Maró hatás/irritáció: Jelentős dózisú fogyasztás a torokban irritációt okozhat, hasi fájdalom, émelygés és hányás léphet fel.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 1080 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át): > 2000 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve, 4 h): > 5 mg/l.

Kénsav-(C12-C14)alkil-észter-nátriumsó:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 1800 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 10000 mg/kg. LC₅₀

(belélegezve, 4 h): > 5 mg/l.

Geraniol:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 4200 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 5100 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve): > 20 mg/l. Linalool:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 3000 mg/kg. LD₅₀

(bőrön át, nyúl): 5610 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve): > 20 mg/l.

Citronellol:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 3450 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át): 2650 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve): > 20 mg/l.

Hexil-fahéjaldehid:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 3100 mg/kg. LD₅₀

(bőrön át, nyúl): 3000 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve): > 20 mg/l. Nerol:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 4500 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át): > 2000 mg/kg. LC₅₀

(belélegezve): > 20 mg/l.

ATE mix (számított érték:

Oral: 34168,83 mg/kg

Deremal: >2000 mg/kg (

Inhaláció: >5 mg/L (4 h)

2. Belélegzés (akut hatás): - Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek belélegezve veszélyes anyagként vannak besorolva. További információért lásd a 3. szakaszt!

- Maró hatás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyt jelentenek erre a hatásra. További információért lásd a 3. szakaszt!

3-4. Bőrrel és szemmel érintkezve (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés bőrgyulladást okoz.

- A szemmel való érintkezés súlyos szemkárosodást okoz.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Bőrrel való érintkezés bőrgyulladást okoz.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

A szemmel való érintkezés súlyos szemkárosodást okoz.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

- Légutak: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szenzibilizáló hatásúak. További információért lásd a 3. szakaszt! - Bőr:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban olyan anyagokat tartalmaz, amelyek szenzibilizáló hatásúak. További információért lásd a 3. szakaszt!

e) Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek e hatás szempontjából veszélyesnek minősülnek. További információért lásd a 3. szakaszt!

f) Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyeztetettek az említett hatások miatt. További információért lásd a 3. szakaszt!

- g) Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek e hatás szempontjából veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek e hatás szempontjából veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. szakaszt!
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyt jelentenek erre a hatásra. További információkért lásd a 3. szakaszt! - Bőr:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyt jelentenek erre a hatásra. További információkért lásd a 3. szakaszt!
- j) Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek e hatás szempontjából veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. szakaszt!

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Egyéb információk

Egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre
A CLP számítási eljárása alapján Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

LC₅₀ (hal, 96 h): 1,67 mg/l.

EC₅₀ (rákféle, 48 h): 2,9 mg/l.

EC₅₀ (algák, 96 h): 29 mg/l.

Kénsav-(C12-C14)alkil-észter-nátriumsó:

LC₅₀ (hal, 96 h): 3,6 mg/l.

EC₅₀ (rákféle, 48 h): 4,7 mg/l.

EC₅₀ (algák, 72 h): 12 mg/l.

Hexil-fahéjaldehid:

LC₅₀ (hal, 96 h): 0,1-1 mg/l.

EC₅₀ (rákféle, 48h): 0,1-1 mg/l.

EC₅₀ (algák 72h): 0,1-1 mg/l.

Nerol:

LC₅₀ (Danio rerio, 96 h): 20 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 32 mg/l.

EC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 10 mg/l.

Krónikus toxicitási adatok:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátrium-sók:

NOEC (fish): 0,23 mg/l

NOEC (daphnia magna): 1,18 mg/l

Kénsav, mono-C12-14-alkilészterek, nátriumsók:

NOEC (fish): 1,357 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Adatok

a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

Biológiailag könnyen lebontható. 89 % (29 nap, 34,3 mg/l)

Kénsav-(C12-C14)alkil-észter-nátriumsó:

Biológiailag könnyen lebontható. 98 % (28 nap) 15mg/l

Geraniol: Biológiailag könnyen lebontható. 70 % (21 nap, 100 mg/l)

Linalool: Biológiailag könnyen lebontható. 90 % (28 nap, 100 mg/l)

Nerol: Biológiailag könnyen lebontható. 90 % (28 nap, 2 mg/l).

12.3. Bioakkumulációs képesség: Adatok a komponensekre:

Benzolszulfonsav, C10-13-alkilszármazékok, nátriumsók:

Alacsony bioakkumulációs képesség.

BKF: 2

log P_{O/V}: 3,32

Kénsav, mono-C12-14-alkilészterek, nátriumsók:

Alacsony bioakkumulációs képesség.

BKF: 2

log P_{O/V}: 0,78

Geraniol: Magas bioakkumulációs képesség.

BKF: 110

Log P_{O/V}: 3,56.

Linalool: Közepes bioakkumulációs képesség.

Log P_{O/V}: 2,97

Hexil-fahéjaldehid: Alacsony bioakkumulációs képesség.

BKF: 17

Nerol: Közepes bioakkumulációs képesség.

BKF: 44

Log P_{O/V}: 2,76**12.4. A talajban való mobilitás: Adatok**

a komponensekre:

komponens	abszorpció/deszorpció		illékonyság	
Kénsav, monoC12-14-alkilészterek, nátriumsók	Koc	350	Henry állandó, H	nem alkalmazható
	Felületi feszültség	2,99 x 10 ⁻² N/m (23 °C)	száraz talaj	nem alkalmazható
	Mobilitás	közepes	Nedves talaj	nem alkalmazható
Nerol	Koc	94	Henry állandó, H	nem alkalmazható
	Felületi feszültség	3,24x10 ⁻² (23 °C)	száraz talaj	nem alkalmazható

	Mobilitás	magas	nedves talaj	nem alkalmazható
--	-----------	-------	--------------	------------------

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

Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek

12.7. Egyéb káros hatások:

Nincs elérhető adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Ártalmatlanítsuk a helyi és országos előírások szerint.

- szermaradék/hulladék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 4 „Irritáló”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Nem lehet hulladék azonosító kódot hozzárendelni, mivel az a felhasználástól függ.

Az értékelési és ártalmatlanítási műveletekkel kapcsolatban a 2008/98/EK irányelv 1. és 2. mellékletében foglaltaknak megfelelően forduljunk engedélyezett hulladékkezelő céghez. A helyi előírásoknak (2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) megfelelően ártalmatlanítsuk. Nem javasoljuk, hogy a lefolyóba/csatornába engedést. Lásd a 6.2. szakaszt!

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Veszélyes hulladék. A hulladék azonosító kód a 2014/955/EK szerint 15 01, és abban az esetben, ha a tartály közvetlen érintkezik a termékkel, ugyanolyan módon ártalmatlanítsuk, mint a terméket. A szennyezett csomagolást a termékkel együtt ártalmatlanítsuk a helyi szabályozások (2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint. A nem szennyezett csomagolások újrahasznosíthatók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK EPT rendeletben előírt biológiai lebomlási követelményeknek. A bizonyítékot a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére bocsátják, és közvetlen megkeresésre vagy egy mosószergyártó kérésére közlik velük.

Címkézés a 648/2004/EK EPT rendelet szerint: > 30 % anionos felületaktív anyag, < 5 % nem ionos felületaktív anyag, illatanyag (benzil-szalicilát, citronellol, kumarin, eugenol, geraniol, hexilfahéjaldehid, linalool).

AISE (Cleanright) mosószer jelölések:



Gyermekek elől elzárandó.



Szembe ne jusson. Amennyiben a termék véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel.



Használat után mosson alaposan kezét
törölje szárazra.



Érzékeny vagy sérült bőr esetén kerülje a termékkel való és
hosszas érintkezést.



Ne nyelje le. Ha a terméket véletlenül lenyelné, sürgősen forduljon orvoshoz.

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerkekről (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2015.06.01) Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó különös rendelkezések:

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat a helyi körülmények kockázatértékelésében használt adatokként használja fel a termék kezeléséhez, felhasználásához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedések meghozatalához.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet CLP

2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 1.0 verziót váltja fel. Az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél történt változás.

A biztonsági adatlap a gyártó angol nyelvű SDS_WC Rim Block Brait Oceanic Hygiene & Fresh_v8.1 biztonsági adatlapja alapján készült.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	„(Szenzibilizáló anyag neve)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

Rövidítések/Fordítások:

Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Skin Sens.	Skin Sensitization / Bőrszenzibilizáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
UN	United Nations / ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route/ A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány

ISO	International Organization for Standardization / Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
BCF / BKF	Bioconcentration factor / Biokoncentrációs tényező
BOD / BOI	Biochemical Oxygen Demand / Biokémiai oxigén-igény
COD / KOI	Chemical Oxygen Demand / Kémiai oxigén-igény
K _{ow} / K _{o/v}	octanol-water partition coefficient / megoszlási hányados: n-oktanol/víz
K _{OC}	Partition coefficient of organic carbon / Szerves szén megoszlási hányados
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
AISE	International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Szappanok, Mosószerek és Karbantartási Termékek Nemzetközi Szövetsége
HU	Hungary / Magyarország
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
Irodalmi hivatkozások, alapvető források: http://esis.jrc.ec.europa.eu http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu	

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.