

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : A001-K21 hebro®HB-200

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer professzionális, ipari felhasználásra

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group
GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Felelős személy : Zentrale hebro chemie
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Termékbiztonsági Információ : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-311
Email cím : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrirritáció, 2. Kategória H315: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó
mondatok

Megelőzés:

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát Nátriumsó

További címkézés

EUH208 Tartalmaz Orange, sweet, ext.. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

A szükséges információ megtalálható ebben a Biztonsági Adatlapban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Nemionos és anionos felületaktív anyagot tartalmazó lúgos oldat.

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (% w/w)
2-Butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
C10-13-Alkilbenzol-szulfonát Nátriumsó	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
Tetrakáliumpirofoszfát	7320-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

	230-785-7 01-2119489369-18		
Potassium cumenesulphonate	28085-69-0	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
Sodium cumenesulfonate	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
Nátrium-metaszilikát . 5H ₂ O	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 2,5
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Izotridecil-alkohol, etoxilált (6-14 EO)	9043-30-5 500-027-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5
Orange, sweet, ext.	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Bőrrel való érintkezés esetén : Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni.
A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Szembe kerülés esetén: ha panaszokat okoz, forduljon orvoshoz
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Azonnal orvost kell hívni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni.
Ha lehet, a hányást meg kell akadályozni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Száras por
Vízszugár

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a
tűzoltás során : Az elégés okozhat:
Szén-dioxid (CO₂)
Szén-monoxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges
védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell
viselni.

További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket
vagy a talajvizet.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi
szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján
kell kezelni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : Ha a csatornába, vízi környezetbe vagy a földbe jut, értesíteni
kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem
éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld,
diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak
megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a következő számú fejezetben
8
és
13

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Kövesse a vízre vonatkozó szabályozásokat. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Tárolás az eredeti csomagolásban 50 °C alatt.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőhatástól távol tartandó. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. 5°C és 45°C között tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer professzionális, ipari felhasználásra

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
2-Butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m3	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		STEL	50 ppm 246 mg/m3	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	98 mg/m3	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	246 mg/m3	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
2-Butoxietanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	98 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	663 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	246 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	75 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	89 mg/kg bw/nap
C10-13-Alkilbenzol-szulfonát Nátriumsó	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	12 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	170 mg/kg bw/nap
Tetrakáliumpirofoszfát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,79 mg/m ³
Nátrium-metaszilikát . 5H ₂ O	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,22 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,49 mg/kg bw/nap
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	175 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2750 mg/kg bw/nap
Orange, sweet, ext.	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	31,1 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,89 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	185,8 µg/cm ²

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
C10-13-Alkilbenzol-szulfonát Nátriumsó	Édesvíz	0,268 mg/l
	Tengervíz	0,0268 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	3,43 mg/l
	Édesvízi üledék	8,1 mg/kg
	Tengeri üledék	8,1 mg/kg
	Talaj	35 mg/kg
Tetrakáliumpirofoszfát	Édesvíz	0,05 mg/l
	Tengervíz	0,005 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	50 mg/l
Nátrium-metaszilikát . 5H ₂ O	Édesvíz	7,5 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1000 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Édesvíz	0,24 mg/l
	Tengervíz	0,024 mg/l

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

	Szennyvízkezelő üzem	10000 mg/l
	Édesvízi üledék	5,45 mg/kg
	Tengeri üledék	0,545 mg/kg
	Talaj	0,946 mg/kg
Orange, sweet, ext.	Édesvíz	0,005 mg/l
	Tengervíz	0,0005 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0058 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	2,1 mg/l
	Édesvízi üledék	1,3 mg/kg
	Tengeri üledék	0,13 mg/kg
	Talaj	0,261 mg/kg
	Orális	13,3 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Álarc
Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű.

Megjegyzések : Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különböznek. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani.

Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha

Légutak védelme : Ha a termék gőzének expozíciója a művelet közben előfordulhat, légzőkészüléket kell viselni.

Típusú szűrő : ABEK szűrő

Védelmi intézkedések : Követni kell a bőrvédő tervet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : folyadék

Szín : sárga

Szag : mérsékelt

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : 10 (20 °C)
Koncentráció: 10 g/l

Olvadáspont / fagyáspont : Nincs adat

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	100 °C Módszer: DIN 51751
Lobbanáspont	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs adat
Felső robbanási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	23 hPa (20 °C) Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,08 g/cm ³ (20 °C) Módszer: DIN 51757
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	teljesen oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kifolyási idő	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Egyéb fizikai-kémiai tulajdonságok: Az információ nem áll rendelkezésre/nem meghatározott.

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:

Szén-dioxid (CO₂)

Szén-monoxid

Füst

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás

Komponensek:

2-Butoxietanol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.746 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát Nátriumsó:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.080 mg/kg

Tetrakáliumpirofoszfát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 2.440 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Sodium cumenesulfonate:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 7.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg

Nátrium-metaszilikát . 5H₂O:

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, nőstény): 4.100 mg/kg

Orange, sweet, ext.:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések: Túlérzékenyítő hatás nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

Orange, sweet, ext.:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Rákkeltő hatás

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

Orange, sweet, ext.:

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány
591 mg/kg
250 mg/kg

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belégzési toxicitás

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

A termékre vonatkozó ökotoxikológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre.

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

Komponensek:

2-Butoxietanol:

- Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1.490 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 1.720 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre Expozíciós idő: 24 h
- Toxicitás algákra : EC0 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 900 mg/l
Expozíciós idő: 168 h
Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat
- Toxicitás a : EC0 (Pseudomonas putida): 700 mg/l
mikroorganizmusokra Expozíciós idő: 16 h

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát Nátriumsó:

- Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 1,67 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- NOEC (Hal): 0,25 mg/l
Expozíciós idő: 90 np
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 2,9 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre Expozíciós idő: 48 h
- NOEC (Daphnia (vízibolha)): 1,18 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
- Toxicitás algákra : EC50 (algák): 47,3 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
- NOEC (algák): 3,1 mg/l
Expozíciós idő: 15 np

Tetrakáliumpirofoszfát:

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás algákra : (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

Toxicitás a
mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 h

Sodium cumenesulfonate:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 450 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 450 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : IC50 : > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Nátrium-metaszilikát . 5H₂O:

Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.700 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 7,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

NOEC (Hal): 1 mg/l
Expozíciós idő: 45 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 7,4 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

NOEC (Daphnia (vízibolha)): 1,2 mg/l
Expozíciós idő: 21 np

Toxicitás algákra : ErC50 (algák): 27,7 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (algák): 0,95 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Orange, sweet, ext.:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,67 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 48 h

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponentensek:

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát Nátriumsó:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
Megjegyzések: biológiailag gyorsan lebomlik
A keverékben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EK) No.907/2006 számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Sodium cumenesulfonate:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 60 %
Expozíciós idő: 28 np

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 100 %
 Expozíciós idő: 28 np
 Megjegyzések: Biológiai könnyen lebomló

Megjegyzések: Ez a felületaktív anyag megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponentensek:

2-Butoxietanol:

Megoszlási hányados: n-octanol/víz : log Pow: 0,81 (25 °C)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem engedhető a csatornába.
Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Szennyezett csomagolás : Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
Mivel a kiürített tartályokban termékmaradványok lehetnek (gőzök vagy/és folyadék) egye figyelembe az MSDS adatlapon/címkén lévő figyelmeztetéseket miután a tartály kiürült.

Hulladék kód : 07 06 01 : vizes mosófolyadékok és anyalúgok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.
A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

1. REACH nemzetközi szabályozás (REACH legislation):

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás (CLP legislation):

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. **A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
2015/830 EU decree

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek: (Local legislation on hazardous mixtures)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások: (local legislation on waste)

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: (local legislation on water pollution)

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: (local legislation on OSH)

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások: (local legislation on chemical safety of workplaces)

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	: Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Met. Corr.	: Fémekre korrozív hatású anyagok
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és

Verzió: 2.7

Felülvizsgálat dátuma:
23.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
24.03.2021

egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Egyéb információk : Az adott tájékoztatás jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapul és a leszállított termékre vonatkozik. A termék tulajdonságai nem garantáltak. Ezen biztonsági adatlap nem menti fel a vevőt saját felelőssége alól, hogy a termékkel kapcsolatos érvényes előírásokat és szabályozásokat betartsa. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

HU / HU