

Good Sense Vert O3d

Felülvizsgálat: 2025-09-04

Verzió: 04.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Good Sense Vert O3d

UFI: SS7J-P1P5-Q00R-4VQS

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

A termék felhasználása:

Szilárd felülettisztító.
Szagkontroll – Hosszantartó hatás (szilárd felületek).
Szagkontroll – Azonnali hatás.
Kizárólag intézményi felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:

AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Elérhetőség

Diversey Kft
cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.
tel: (23) 509100, fax: 23/509-101
e-mail: diversey.hungary@solenis.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap).
ETTSZ: (+36 80) 201-199.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Szem irritációja, 2. Kategória (H319)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Figyelem.

Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), 2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), α -hexil-cinnamaldehyd (Hexyl Cinnamal)

Figyelmeztető mondatok:

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki.

További címkeelemek:

Tartalmaz: tartósítószer.

2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Good Sense Vert O3d

3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Alkil-alkohol-etoxilát	[4]	69011-36-5	[4]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)		3-10
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	307-055-2	97489-15-1	01-211948992 4-20	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		1-3
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	268-264-1	68039-49-6	01-211998238 4-28	Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Bőr-szenzibilizáció, 1B. Alkategória (H317) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		0.1-1
α-hexil-cinnamaldehyd	202-983-3	101-86-0	01-211953309 2-50	Bőr-szenzibilizáció, 1B. Alkategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		0.01-0.1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Akut toxicitás - belélegzés, 2. Kategória (H330) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Bőr-szenzibilizáció, 1A. Alkategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		< 0.01

Egyedi koncentrációs határérték

szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók:

• Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) >= 15% > Szem irritációja, 2. Kategória (H319) >= 10%

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

• EUH208 >= 0.0036%

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).

ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

[6] Mentésített: biocid termékekről. az 1907/2006/EK rendelet 15. cikk (2) értelmében.

Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban..

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés:

Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szemmel való érintkezés:

Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés:

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Az elsősegélynyújtó védelme:

Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés:

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés:

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

Szemmel való érintkezés:

Súlyos irritációt okoz.

Lenyelés:

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Sok vízzel kell hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeterelni. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatók. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:**

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatók.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Szemmel ne érintkezzen. A permet belélegzése tilos. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

DNEL / DMEL és PNEC értékek**Emberi expozíció**

DNEL/DMEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	-	-	-	7.1
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	-	-	-	-
α-hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	2.8 mg / cm ² bőr	-	2.8 mg / cm ² bőr	5
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
α-hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	2.8 mg / cm ² bőr	-	2.8 mg / cm ² bőr	3.57
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
α-hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL belélegzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	-	-	-	35
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	-	-	-	-
α-hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	-	-	-	12.4
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	-	-	-	-
α-hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

Környezeti expozíció

Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	0.04	0.004	0.06	600
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	-	-	-	-
α-hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	9.4	0.94	9.4	-
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	-	-	-	-
α-hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben találhatók.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettség	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
--	---	-----	------	------------------	-----

Good Sense Vert O3d

	leírás				
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Egyéni védőeszköz**Szem-/arcvédő:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használat a kötelező (EN 16321).

Kézvédelem:

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.

Egésztest védelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 8

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Biztosítson megfelelő általános szellőztetést.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi alkalmazás kefével, kézi törléssel vagy feltörléssel	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Permetezés	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni**Szem-/arcvédő:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Kézvédelem:

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.

Egésztest védelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Légzésvédelem:

Spray palack alkalmazás: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. A foglalkozás közbeni expozíciós határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket, ha rendelkezésre áll.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

Módszer / megjegyzés

Fizikai tulajdonságok: Folyadék

Szín: Tiszta , Világos , Zöld

Szag: Apple

Szagküszöbérték: Nem használható

Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Alkil-alkohol-etoxilát	> 200	Módszer nincs megadva	
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	> 100	Módszer nincs megadva	
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat		
α-hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

Tűzvesélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.

Lobbanáspont (°C): Nem meghatározott

Tartós égésű: Nem használható.

Good Sense Vert O3d

(UN Vizsgálati útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)

Alsó és felső robbanási határ/gyulladási határ (%): Nem meghatározott

Alapanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

Módszer / megjegyzés**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.**pH-érték:** ≈ 7 (töményn)**Oldat pH:** ≈ 7 (8 %)

ISO 4316

ISO 4316

Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz:** teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alkil-alkohol-etoxilát	Oldható	Módszer nincs megadva	20
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	500	Módszer nincs megadva	25
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

Módszer / megjegyzés**Gőznyomás:** Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alkil-alkohol-etoxilát	Elhanyagolható	Módszer nincs megadva	20-25
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	3000	Módszer nincs megadva	25
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

Relatív sűrűség: ≈ 1.00 (20 °C)**Relatív gőzsűrűség:** -.**Részecskejellemzők:** Nincs rendelkezésre álló adat.**Módszer / megjegyzés**

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk**9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.**Korroziós hatás fémekre:** Nem maró**9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők**

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert, javasolt felhasználási körlmények között.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körlmények között nem ismert.

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

Keverék adatai: .

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

Szemirritációs és maró hatás

Eredmény: Eye irritant 2 **Módszer** A bizonyítékok súlya

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:.

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
Alkil-alkohol-etoxilát	LD ₅₀	> 300-2000	Patkány	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nem lett megállapítva
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	LD ₅₀	> 500-2000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		500
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
α-hexil-cinnamaldehyd		3100				Nem lett megállapítva
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Patkány			450

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
Alkil-alkohol-etoxilát	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	LD ₅₀	> 2000	Egér	A bizonyítékok súlya		Nem lett megállapítva
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
α-hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat			
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			
α-hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
α -hexil-cinnamaldehyd	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nem lett megállapítva	0.21	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

Irritativ és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4) Olvasa végig	
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Maró		Módszer nincs megadva	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Súlyos károsodás	Nyúl	Módszer nincs megadva	
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Súlyos károsodás		OECD 405 (EU B.5)	
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Súlyos károsodás		Módszer nincs megadva	

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat			
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Olvasa végig	
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Szenzibilizáció	Tengerimalac		

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat			
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagenitás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra,	Módszer nincs	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra,	Módszer nincs

Good Sense Vert O3d

	negatív vizsgálati eredmények	megadva	negatív vizsgálati eredmények	megadva
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Alkil-alkohol-etoxilát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs adat.
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs adat.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	NOAEL	Magzatkárosító hatások	> 50	Patkány	Nem ismert		Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukív toxicitásra
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid			Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd			Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			Nincs rendelkezésre álló adat				

Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	NOAEL	200	Patkány	Módszer nincs megadva		
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték	Faj	Módszer	Expozíciós	Különleges-, és
---------------	---------	-------	-----	---------	------------	-----------------

		(mg/kg ttkg/nap)			idő (napok)	szervspecifikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
Alkil-alkohol-etoxilát	Orális	NOAEL	50	Patkány	Módszer nincs megadva	24 hónap(ok)	A szervek tömegére gyakorolt hatások	
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Orális	NOAEL	> 4000	Patkány	Módszer nincs megadva			
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd			Nincs rendelkezésre álló adat					
α -hexil-cinnamaldehyd			Nincs rendelkezésre álló adat					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem használható
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem használható
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak.

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

11.2.2 Egyéb információk

További, a tárgyhöz kapcsolódó információú nem érhető el.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Good Sense Vert O3d

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, statikus	96
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			
α-hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statikus	48
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			
α-hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statikus	72
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			
α-hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat			
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			
α-hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	EC ₁₀	> 10000	<i>eleveniszap</i>	DIN 38412 / Part 8	17 óra (órák)
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 óra (órák)
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Good Sense Vert O3d

α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	eleveniszap	OECD 209	3 óra (órák)

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 nap(ok)	
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 nap(ok)	
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat				
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Alkil-alkohol-etoxilát	eleveniszap, aerob	CO ₂ kibocsátás	> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	eleveniszap, aerob	Oldott szerves szén tartalom (DOC) csökkenés	89 % 89 2 nap(ok)	OECD 301E	Biológiailag gyorsan lebomló-e
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid			3% 3 2 nap(ok)	OECD 301F	Biológiailag nem könnyen lebontható.
α-hexil-cinnamaldehyd					Biológiailag nem könnyen lebontható.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Adaptált eleveniszapos	CO ₂ kibocsátás	62% 62 2 nap(ok)	OECD 301C	Biológiailag nem könnyen lebontható.

Biológiailag lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Szennyvízkezelő telep szimuláció	Elsődleges lebonthatóság	> 90%	OECD 303A	Biológiailag lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log K_{ow})

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem használható.	A bizonyítékok súlya	Bioakkumuláció nem várható	
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat			
α-hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkil-alkohol-etoxilát	-			Bioakkumuláció nem várható	
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat				
2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat				
α-hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciós koefficiens Log K _{oc}	Deszorpciós koefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				Talajban vagy üledékben nem mobil
szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat				

Good Sense Vert O3d

2,4-dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid	Nincs rendelkezésre álló adat				
α -hexil-cinnamaldehyd	Nincs rendelkezésre álló adat				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

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

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):

20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

Üres csomagolóanyag

Javaslat:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

Megfelelő tisztítószer:

Vízzel történő öblítés javasolt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem veszélyes áruk

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem veszélyes áruk

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem veszélyes áruk

14.4 Csomagolási csoport Nem veszélyes áruk

14.5 Környezeti veszélyek Nem veszélyes áruk

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem veszélyes áruk

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem veszélyes áruk

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU szabályozás:**

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítására (IMDG)

Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím): Nem használható.

Összetevők a 648/2004/EK rendelethez a mosó- és tisztítószerokról, szerint

nem ionos felületaktív anyagok, anionos felületaktív anyagok
illatszerek, Hexyl Cinnamal, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone

< 5 %

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak.

Ezen igazoló dokumentumok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

Seveso - Besorolás: Nem szerepel

Nemzeti előírások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről
-

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Biztonsági adatlap kódja: MS1005477

Verzió: 04.0

Felülvizsgálat: 2025-09-04

Felülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2, 4, 8, 9, 16

Besorolási folyamat

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

Rövidítések és mozaikszavak:

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- ATE - Becsült akut toxicitási érték
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- LCS - Életciklus szakasz
- LD50 - halálos adag, 50%
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H330 - Belélegezve halálos.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap vége