



Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 21

BA száma : 446051

V007.0

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

Felülvizsgálat ideje: 15.08.2025

Nyomtatás ideje: 26.08.2025

Előző verzió kiadása: 17.06.2024

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

1.1. Termékazonosító

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

UFI: EN9W-QWVD-Y201-PEVA

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

Tervezett alkalmazás:

tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Lechner Ödön Fásor 10/B

1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra www.mysds.henkel.com vagy www.henkel-adhesives.com.

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (CLP):

Aeroszolak

Kategória 1

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Kiegészítő információk Tartalmaz: Maleinsav-anhidrid, 2-etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

ővintézkedésre vonatkozó mondat: P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
Megelőzés P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

ővintézkedésre vonatkozó mondat: P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
Tárolás

2.3. Egyéb veszélyek

Az aerosolos dobozban túlnyomás van. Magas hőmérsékletnek kitenni tilos.

A következő anyagok a 3. szakaszban szereplő koncentrációs határértéket meghaladó, vagy egyenlő koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszert károsító anyagként (ED) azonosították őket (ED):

A 3. szakaszban jelzett anyagok egyike sincs jelen a keverékben a megengedett koncentrációnál magasabb vagy egyenlő mértékben, nem azonosítható PBT, vPvB vagy ED anyagnak.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám EK sz., REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Besorolás	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE-k	További információk
Propán-2-ol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	1- < 5 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226		
Propán 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	1- < 3 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Maleinsav-anhidrid, 2- etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9 01-2119980932-27	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318		
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1 ===== inhalation:	EU OEL

Ha nincsenek feltüntetve ATE értékek, kérjük nézze meg a 11. szakaszban található LD/LC50 értékeket.
A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.

A termék veszélyességi besorolása kizárólag az aeroszolban lévő keveréken alapul, a hajtógázok kivételével. A 3. szakaszban megadott információk a keverék és a hajtógázok kombinációján alapulnak.

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

5-15 %	alifás szénhidrogének
Összetétel	nemionos felületaktív anyagok illatanyagok
Allergén illatos anyagok >= 100 ppm:	Limonene, Benzyl Alcohol

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:
Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:
Vízzel és szappannal kell öblíteni. Bőrápolást kell alkalmazni. Szennyezett és átitatott ruházatot le kell cserélni.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:
Nem releváns.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Minden szokásos oltószer alkalmas

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:
Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.
Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi védőfelszerelés viselendő.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
A védőruházattal nem rendelkező személyeket távol kell tartani.
A kifolyt termék csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.
Szennyezett anyagot a 13. fejelet szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A nyílt láng és gyújtóforrás használata tilos
A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Használjon robbanásbiztos elektromos készüléket.
Szikramentes eszközök használandók.
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Higiéniai intézkedések:
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Csak eredeti csomagolásban tárolandó.
Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
tisztítószer**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**Érvényes:
Magyarország

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m ³	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
bután 106-97-8 [n-Bután]		9.400	Megengedett csúcskoncentráció	15 perc	HU OEL
bután 106-97-8 [n-Bután]		2.350	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
bután 106-97-8 [n-Bután]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6 [AMMÓNIA, VÍZMENTES]	50	36	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6 [AMMÓNIA, VÍZMENTES]	20	14	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6 [Ammónia]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6 [Ammónia]	50	36	Megengedett csúcskoncentráció	15 perc	HU OEL
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6 [Ammónia]	20	14	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Propán-2-ol 67-63-0	víz (édesvíz)		140,9 mg/l				
Propán-2-ol 67-63-0	víz (tengervíz)		140,9 mg/l				
Propán-2-ol 67-63-0	üledék (édesvíz)				552 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	üledék (tengervíz)				552 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	Talaj				28 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	víz (időszakos elengedés)		140,9 mg/l				
Propán-2-ol 67-63-0	Szennyvíztisztít ó telep		2251 mg/l				
Propán-2-ol 67-63-0	orális				160 mg/kg		
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	víz (édesvíz)		0,525 mg/l				
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	víz (tengervíz)		0,0525 mg/l				
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	víz (időszakos elengedés)		5,25 mg/l				
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	Szennyvíztisztít ó telep		10 mg/l				
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	üledék (édesvíz)				2,36 mg/kg		
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	üledék (tengervíz)				0,236 mg/kg		
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	Talaj				0,16 mg/kg		
Maleinsav-anhidrid, 2-etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	víz (édesvíz)		0,1 mg/l				
Maleinsav-anhidrid, 2-etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	víz (tengervíz)		0,01 mg/l				
Maleinsav-anhidrid, 2-etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	víz (időszakos elengedés)		1 mg/l				
Maleinsav-anhidrid, 2-etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	Szennyvíztisztít ó telep		100 mg/l				
Maleinsav-anhidrid, 2-etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	üledék (édesvíz)				4,85 mg/kg		
Maleinsav-anhidrid, 2-etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	üledék (tengervíz)				0,485 mg/kg		
Maleinsav-anhidrid, 2-etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	Talaj				0,909 mg/kg		
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	víz (édesvíz)		0,001 mg/l				
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	víz (tengervíz)		0,001 mg/l				
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	víz (időszakos elengedés)		0,0068 mg/l				

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Propán-2-ol 67-63-0	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		888 mg/kg	
Propán-2-ol 67-63-0	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		500 mg/m3	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		319 mg/kg	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		89 mg/m3	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		26 mg/kg	
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		52 mg/kg	
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		147 mg/m3	
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		22 mg/kg	
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		43 mg/m3	
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		12,5 mg/kg	
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		50 %	
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		50 %	
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		50 %	
3-butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		50 %	
Maleinsav-anhidrid, 2-etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		35,26 mg/m3	
Maleinsav-anhidrid, 2-etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		10 mg/kg	
Maleinsav-anhidrid, 2-etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		8,7 mg/m3	
Maleinsav-anhidrid, 2-etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		5 mg/kg	

Maleinsav-anhidrid, 2-etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		5 mg/kg	
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		47,6 mg/m3	
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		47,6 mg/m3	
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		14 mg/m3	
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		36 mg/m3	
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		6,8 mg/kg	
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		6,8 mg/kg	
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		23,8 mg/m3	
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		23,8 mg/m3	
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		2,8 mg/m3	
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		7,2 mg/m3	
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		6,8 mg/kg	
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		6,8 mg/kg	
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		6,8 mg/kg	
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		6,8 mg/kg	

Biológiai expozíciós index:

Összetevő [Szabályozott anyag]	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Konc.:	Biol. expozíciós index alapja	Megjegyzés	Egyéb információ
Propán-2-ol 67-63-0 [Izopropil-alkohol (2-Propanol)]	aceton	Vizelet	Mintavételi idő: a műszak végén.	25 mg/l	HU PLVB		

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:

Aeroszol képződés esetén biztosítson megfelelő elszívást és szellőzést.

Légzésvédelem:

Aeroszol képződése esetén megfelelő légzomaszk viselését javasoljuk, ABEK P2 szurovel, a helyi körülmények figyelembevétele mellett.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): Izobutilén-izoprén gumi (IIR; $\geq 0,7$ mm vastagság) Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): Izobutilén-izoprén gumi (IIR; $\geq 0,7$ mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.
EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kart és lábat betakaró védőruha

A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Csak olyan személyes védőeszközt használjunk amely a tanács irányelve 89/686/EGK megfelelő CE jellel van ellátva, vagy ekvivalenssal.

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével.

Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Szállítási állapot	aeroszol
Szín	Fehér
Szag	Jellegzetes
Halmazállapot	flyékony
Olvadáspont	Nem alkalmazható, A termék folyadék.
Dermedéspont	Nem alkalmazható, Nem mérhető, mivel nyomás alatti gáztöltet.
Kezdeti forráspont	93 °C (199.4 °F)
Tűzvesélyesség	A termék nem tűzvesélyes.
Robbanási határok alsó	7,7 % (V);
Lobbanáspont	42 °C (107.6 °F)
Öngyulladás hőmérséklet	> 300 °C (> 572 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási körülmények alatt
pH-érték (23 °C (73 °F); Konc.: 100 % termék; Oldószer: nincs)	10,8
Viszkozitás (kinematikus) (40 °C (104 °F);)	1,33 mm ² /s
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	teljes egészében keverhető
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Gőznyomás (20 °C (68 °F))	Keverék 54 hPa
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,9882 g/cm ³ nincs módszer / módszer ismeretlen
Litersúly	Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség sűrűség: Részecskék jellemzői	Jelenleg meghatározás alatt Nem alkalmazható A termék folyadék.

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Aeroszolok:

Az aeroszol az aeroszolok 1. kategóriájába sorolt, mivel 1 %-ot (tömeg%) meghaladó arányban tartalmaz tűzveszélyes összetevőket, vagy mert égéshője legalább 20 kJ/g, és nem vetették alá tűzveszélyességi osztályozási eljárásnak.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Hőmérséklet kb. 50 °C felett.

Hő, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Általános toxikológiai tájékoztató:

Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén allergia fellépése nem kizárható.

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

Akut orális toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
-------------------------------	----------------	-------	-----	---------

Akut bőrtoxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Maleinsav-anhidrid, 2- etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut belégzési toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Teszt atmoszféra	Expozíció s idő	faj	Eljárás
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Gáz	4 h	patkány	nincs meghatározva
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	LC50	> 651 ppm	gőz	4 h	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propán 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Gáz	15 min	patkány	nincs meghatározva
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	Akut toxicitási értékek (ATE)	6570 ppm	Gáz	4 h		Szakértői vélemény

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	mérsékelten ingerlő hatású	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	maró	4 h	nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	irritatív	24 h	nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	maró			nincs meghatározva

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	nem érzékenyítő	nincs meghatározva	tengeri malac	nincs meghatározva

Csírasejt-mutagenitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propán-2-ol 67-63-0	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propán 74-98-6	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propán 74-98-6	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	nincs meghatározva		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propán-2-ol 67-63-0	negatív	Intraperitoneális		egér	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	negatív	belégzés:gáz		patkány	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Propán 74-98-6	negatív			Drosophila melanogaster	nincs meghatározva
Propán 74-98-6	negatív	belégzés:gáz		patkány	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Rákkeltő hatás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Nem	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0		belégzés: gőz	104 w 6 h/d, 5 d/w	patkány	hímnemű / nőnemű	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	nem karcinogén	orális: táplálás	104 w daily	patkány		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reprodukciós toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	Teszt típusa	alkalmazás módja	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Egy kiválási vizsgálat	orális: ivóvíz	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propán-2-ol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	két generáció vizsgálata	orális: gyomorszon dőn át	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	belégzés:gáz	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	két generáció vizsgálata	belégzés: gőz	patkány	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propán 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	belégzés:gáz	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	orális: nincs meghatározva	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Értékelés	Expozíciós út	Célszervek	Megjegyzések
Propán-2-ol 67-63-0	Álmosságot vagy szédülést okozhat.			

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0		belégzés: gőz	104 w 6 h/d, 5 d/w	patkány	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8		belégzés:gáz	28 d 6 h/d	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	NOAEL 350 mg/kg	orális: ivóvíz	13 w daily	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	NOAEL 600 ppm	Inhallálás	11 d 6h/d	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	NOAEL 880 mg/kg		13 w 5 d/w	patkány	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Propán 74-98-6		belégzés:gáz	28 d 6 h/d, 7 d/w	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirációs veszély:

A keverék viszkozitási adatok alapján osztályozott.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Megjelenés Érték	Hőmérséklet	Eljárás	Megjegyzések
Propán-2-ol 67-63-0	1,8 mm2/s	40 °C	ASTM Standard D7042	

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

12.1. Toxicitás**Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	LC50	1.732 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	nincs meghatározva
Maleinsav-anhidrid, 2-ethylhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	LC50	> 150 - 220 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	NOEC	0,013 mg/l	73 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toxicitás (vízi gerinctelenekre):

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	EC50	> 700 mg/l	24 h	Daphnia magna	nincs meghatározva
Maleinsav-anhidrid, 2-ethylhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Alga toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propán-2-ol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	EC50	1.466 mg/l		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Maleinsav-anhidrid, 2- etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	EC50	197,27 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Maleinsav-anhidrid, 2- etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	EC10	111,84 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)

Toxicitás a mikroorganizmusokra:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	EC0	10.000 mg/l	30 min		nincs meghatározva
Maleinsav-anhidrid, 2- etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	EC20	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság	Expozíciós idő	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
3-Butoxi-propán-2-ol 5131-66-8	biológiailag könnyen lebontható	aerob	80 - 90 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
Propán 74-98-6	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Maleinsav-anhidrid, 2- etilhexilamin és trietanolamin reakcióterméke 1471311-93-9	biológiailag könnyen lebontható	aerob	89 - 90 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	2,31	20 °C	egyéb (mért)
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT / vPvB
Ammónium-hidroxid, vizes oldat 1336-21-6	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem alkalmazható

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Hulladék-kód

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlasként szolgálnak a felhasználó számára.

080409

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	AEROSZOLOK
RID	AEROSZOLOK
ADN	AEROSZOLOK
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható
-----	------------------

	Alagútkorlátozási kód: (D)
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	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

Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (2024/590/EK rendelet):	Nem alkalmazható
Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet):	Nem alkalmazható
A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) ((EU) 1021/2019 rendelet):	Nem alkalmazható

VOC összetétel (EU)	13,5 %
------------------------	--------

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
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.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és mozaikszavak:

ADG(-Code): Ausztrál veszélyes áruk (kód)
ADN: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR : A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról Szóló Európai Megállapodás
AS: Ausztrál szabvány
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: akut toxicitási becslés
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: 1272/2008 EK rendelet
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN: A Német Szabványügyi Intézet szabványa
ECx: Hatásos koncentráció (x% hatásos szint)
ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség
EC-Nummer: Anyag száma az EU vegyi anyagok jegyzékében EINECS / ELINCS
ECTLV: Európai közösségi küszöbérték
ED: Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN : Európai Szabvány
ENCS: Japán létező és új vegyi anyagok jegyzéke
EPA: Amerikai Környezetvédelmi Hivatal
EU: Európai Unió
EU EXPLD1: 2019/1148/EK rendelet I. mellékletében felsorolt anyag
EU EXPLD2: 2019/1148/EK rendelet II. mellékletében felsorolt anyag
EWC: Hulladékok Európai Jegyzéke
GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP: Helyes laboratóriumi gyakorlat
HSNO: Veszélyes anyagok és új szervezetek
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC-Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat

IC50: Fél maximális gátló koncentráció
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG-Code: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC50: Medián letális dózis, vagy medián halálos adag, belélegzésre történő mérgezés jellemzésére, ami a kísérleti állatok felének pusztulását képes okozni 24 órán belül
LD50: Medián letális dózis, vagy medián halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívódás jellemzésére, ami a kísérleti állatok felének pusztulását képes okozni 24 órán belül
MARPOL: Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
n.o.s.: másként meg nem nevezett
NO(A)EC: Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó koncentráció
NO(A)EL: Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó szint

NZS: Új-Zélandi szabvány
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határértékek
OPPT: Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda USA
OPPTS: US EPA Megelőzési, Peszticidek és Mérgező Anyagok Hivatala
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
(Q)SAR: (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés
REACH: 1907/2006 EK rendelet
RID: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT: Öngyorsuló bomlási hőmérséklet
SDS: Biztonsági adatlap
STOT: Utáni célszervi toxicitás
STOT SE: Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás
STOT RE: Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás
SUSMP: Szabvány a gyógyszerek és mérgek egységes ütemezéséhez
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyag (REACH Candidate List).
TRGS: Veszélyes anyagokra vonatkozó német műszaki szabályok
UN: Egyesült Nemzetek
VOC: Illékony szerves vegyület
814.018 VOC Reg CH: Az illékony szerves vegyületek ösztönző adójáról szóló 814.018 számú svájci rendelet
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WGK: Vízveszélyességi osztály

További információk:

Jelen biztonsági adatlap a Henkel partnerei részére a Henkeltől megvásárolt termékek dokumentációjaként készült az 1907/2006/EK rendelet alapján és csak az Európai Unióra vonatkozó előírásoknak megfelelő tájékoztatást foglalja magába. Erre figyelemmel a biztonsági adatlapban foglalt információk nem tekinthetők az Európai Unió kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfelelésére vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unió kívüli területekre kíván exportálni, akkor az adott országban előírt adattartalommal kell a biztonsági adatlapot kiállítani, illetve javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a Henkel Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) a megfelelő biztonsági adatlap érdekében mielőtt az Európai Unió kívüli területekre exportálna.

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Tisztelt Partnerünk!

A Henkel elkötelezett egy fenntartható jövő kialakításában a lehetőségek kihasználásával a teljes értéklánc mentén. Ha szeretne áttérni a papír alapú biztonsági adatlap (SDS) elektronikus változatára, kérjük forduljon a helyi ügyfélszolgálati képviselőhöz. Javasoljuk, hogy használjon nem személyes e-mail címet (pl. SDS@cege_neve.com).

A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.