



1907/2006 (EK) rendelet szerinti biztonsági adatlap jelenleg érvényes kiadása

1./ 14. oldal

SDB-sz: 633668
V005.0

TEROSON MS 931 WH

átdolgozva: 2022.11.02
nyomtatási dátum: 2022.11.03
Kiváltja a 2022.05.05-i verziót

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

1.1. Termékazonosító

TEROSON MS 931 WH

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

Az anyag tervezett felhasználása:
MS ragasztó

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkelstr. 67
40589 Düsseldorf

Németország

Tel.: +49 211 797 0

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

A biztonsági adatlapok frissítései a <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vagy a www.henkel-adhesives.com internetoldalunkról tölthetők le.

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzetben a Henkel üzemi tűzoltóság éjjel-nappal a rendelkezésére áll a következő telefonszámon : +49-(0)211- 797-3350.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (CLP):

Tartós vízi toxicitás 3. kategória
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP)

Figyelmeztető mondatok H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági előírások
Megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem felel meg a perzisztens, butyl bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

Az alábbi összetevők $\geq 0,1\%$ koncentrációban vannak jelen, és eleget tesznek a PBT/vPvB-kritériumoknak, illetve endokrin károsítóként (ED) vannak azonosítva:

A keverék nem tartalmaz a PBT, vPvB vagy ED határértéknél nagyobb koncentrációban anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Összetevők az 1272/2008 (EK) CLP szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám EK-szám: REACH-reg.sz.	Koncentráció	Besorolás	Meghatározott koncentrációs határérték (SCL), M-tényezők és ATE- értékek	Kiegészítő Információk
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	0,1- < 1%	Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1	
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2 253-039-2 01-2119956160-44	0,01- < 0,25%	Aquatic Chronic 1, H410	M chronic = 10	

A H mondatok és más rövidítések teljes szövege a 16. 'Egyéb információk' szakaszban található. Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek országspecifikus munkahelyi határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés:

Lemosás folyó vízzel és szappannal. Bőrápolás. A szennyezett, átázott ruhákat le kell venni.

Szembe jutás:

Öblítse folyó vízzel (10 percen keresztül), adott esetben forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

A szájrüveget folyó vízzel ki kell öblögetni, 1-2 ivópohár vizet kell itatni, nem szabad hánytatni, orvos tanácsát ki kell kérni.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd az "Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése" c. szakaszt.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Az összes szokásos oltóanyag alkalmas.

Biztonsági okból tűzoltásra nem alkalmazható oltóanyag:

Teljes vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell alkalmazni.

Személyi védőfelszerelést kell viselni.

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

Személyi védőfelszerelést kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

El kell kerülni a csatornába/ felszíni vizekbe/ talajvízbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai módszerrel fel kell szedni.

A szennyezett anyagot a 13. szakasznak megfelelően hulladékként kell kezelni. 13 Ártalmatlanítás

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Vegye figyelembe a 8. szakasz útmutatásait.

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

Higiéniai intézkedések:

Munkaközi szünetek előtt és a munkaidő végén kezét kell mosni.

Munka közben tilos enni, inni és dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gondoskodni kell a munkahelyen a megfelelő elszívásról és szellőzésről.

Hőmérséklet: + 10°C ... + 25°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

MS ragasztó

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1. Ellenőrzött paraméterek

Munkahelyi expozíciós határérték:

Érvényes
Németország

Összetevő [szabályozott anyag]	ppm	mg/m ³	Érték fajta	rövid távú értékkategória / Megjegyzések	Jogszabályok
Mészke 1317-65-3 [Általános porhatárérték, belélegezhető frakció]			Rövid távú értékek kategóriája	II. kategória : Reszorpciós hatású anyagok.	TRGS 900
Mészke 1317-65-3 [általános porhatárérték, alveoláris frakció]		1,25	AGW (munkahelyi határérték):	Az AGW és a BGW érték betartása esetén nem kell tartani a magzatkárosodás kockázatától (lásd a 2.7 szakaszt).	TRGS 900
Mészke 1317-65-3 [Általános porhatárérték, belélegezhető frakció]		10	AGW (munkahelyi határérték):	2 Az AGW és a BGW érték betartása esetén nem kell tartani a magzatkárosodás kockázatától (lásd a 2.7 szakaszt).	TRGS 900

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet elem	Expozíciós ideje	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Édesvízben		0,004 mg/l				
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Tengervíz		0,00038 mg/l				
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Édesvíz időnként		0,007 mg/l				
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Üledék (édesvíz)				5,9 mg/kg		
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Üledék (tengervíz)				0,59 mg/kg		
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Talaj				1,18 mg/kg		
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Szennyvíztisztító telep		1 mg/l				
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	Szennyvíztisztító telep		1 mg/l				

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonala	Hatás az egészségre	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Munkavállaló	Bőrön át	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		1,8 mg/kg	
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Munkavállaló	Belélegzés	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		1,27 mg/m ³	
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Általános populáció	Belélegzés	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		0,31 mg/m ³	
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Általános populáció	Bőrön át	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		0,9 mg/kg	
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Általános populáció	Szájon át	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		0,18 mg/kg	
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	Munkavállaló	Belélegzés	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		23,5 mg/m ³	
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	Munkavállaló	Bőrön át	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		6,7 mg/kg	
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	Általános populáció	Bőrön át	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		3,3 mg/kg	
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	Általános populáció	Szájon át	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		3,3 mg/kg	
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	Általános populáció	Belélegzés	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		5,8 mg/m ³	

Biológiai határérték (BGW):

Nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

További tanácsok a műszaki berendezések kialakításához:
Gondoskodni kell a munkahelyen a megfelelő elszívásról és szellőzésről.

Légzésvédelem:

Gondoskodjon a munkahely megfelelő szellőzéséről/elszívásáról.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374) Alkalmatlan anyagok rövid idejű érintkezés, illetve fröccsenések esetén (ajánlott: > 30 perc áthatolási időnek megfelelő legalább 2-es védelmi index EN 374 szerint): polikloroprén (CR; >= 1 mm rétegvastagság) vagy természetes kaucsuk (NR; >=1 mm rétegvastagság) Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezéshez is alkalmas anyagok (ajánlott: > 480 perc áthatolási időnek megfelelő 6-os védelmi index EN 374 szerint): polikloroprén (CR; >= 1 mm rétegvastagság) vagy nitrilkaucsuk (NR; >=1 mm rétegvastagság). Az adatok irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók adatain vagy hasonló anyagok analógiáján alapulnak. Figyelembe kell venni, hogy a vegyvédelmi kesztyűk használati ideje a gyakorlatban a sok befolyásoló tényező (pl. hőmérséklet) miatt egyértelműen rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványban megállapított áthatolási idők. Ha elhasználódás jelei észlelhetők, a kesztyűt ki kell cserélni.

A szem védelme:
Védőszemüveg
A szemvédelem feleljen meg az EN 166 szabvány követelményeinek.

A test védelme:
Személyi védőfelszerelést kell viselni.
A védőruházatnak meg kell felelnie a fröccsenő folyadék esetében az EN 14605 szabványnak, vagy porok esetében az EN 13982 szabványnak.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:
Csak a 89/686/EGK irányelv szerinti CE-jelöléssel ellátott vagy ezzel egyenértékű kesztyűt szabad használni.
A javasolt személyi védőfelszerelésre vonatkozó információk csak tájékoztató jellegű információk. A termék használata előtt teljes körű kockázatbecslést kell végezni annak felmérésére, hogy a javasolt személyi védőfelszerelés a helyi adottságokhoz alkalmas-e. A személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie a vonatkozó EU-szabványok követelményeinek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Szilárd
Halmazállapot szállításkor	Paszta
Szín	fehér
Szag	Alkoholszerű
Olvadáspont	Nem alkalmazható, a meghatározás technikailag nem lehetséges.
Megszilárdulási hőmérséklet	Nem alkalmazható, a termék szilárd anyag.
Kezdő forráspont	$\pm 250 \text{ }^\circ\text{C}$ ($\pm 482 \text{ }^\circ\text{F}$)
Tűzveszélyesség	A termék nem éghető.
Robbanási határértékek	Nem alkalmazható, a termék szilárd anyag.
Lobbanáspont	Nem alkalmazható, a termék szilárd anyag.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható, a termék szilárd anyag.
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és a tervezett felhasználási körülmények között nem bomlik le.
pH-érték	Nem alkalmazható, a termék vízzel reakcióba lép.
Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható, a termék szilárd anyag.
Oldhatóság kvalitatív (20 °C (68 °F); oldószer: víz)	Vízzel reakcióba lép.
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem alkalmazható.
Gőznyomás (20 °C (68 °F))	Keverék < 0,1 hPa
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,61 g/cm ³ nincs módszer
Térfogatsűrűség	1,61 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható, a termék szilárd anyag.
Szemcseméret	Nem releváns, mivel a keverék paszta.
Részecskejellemzők	Nem releváns, mivel a keverék paszta.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk nem vonatkoznak a termékre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismert rendeltetésszerű használat mellett.

10.2. Kémiai stabilitás

A megadott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a Reakciókészség c. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismert rendeltetésszerű használat mellett.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Rendeltetésszerű használat mellett nincs.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat mellett nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**Akut orális toxicitás:**

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	Faj	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát 52829-07-9	LD50	3 700 mg/kg	Patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Ethylenbis(oxyethylen)bis [3-(5-terc-butil-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	LD50	> 7.000 mg/kg	Patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Akut toxicitás bőrrel érintkezve:

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	Faj	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	Patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ethylenbis(oxyethylen)bis [3-(5-terc-butil-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toxicitás belélegezve:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Bőrkorrozó/bőrirritáció:

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát 52829-07-9	Nem irritáló.	24 óra	Nyúl	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Ethylenbis(oxyethylen)bis [3-(5-terc-butil-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	Nem irritáló.	24 óra	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.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacát 52829-07-9	Maró hatású.	24 óra	Nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ethylenbis(oxyethylen)bis [3-(5-terc-butil-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	Nem irritáló.		Nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacát 52829-07-9	nem érzékenyítő	Tengeri malac Maximalizálási teszt	Tengeri malac malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ethylenbis(oxyethylen)bis [3-(5-terc-butil-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	nem érzékenyítő	Tengeri malac Maximalizálási teszt	Tengeri malac malac	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Csírasejt-mutagenitás:

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa/ beadás módja	Metabolikus aktiválás/ expozíciós idő	Faj	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacát 52829-07-9	Negatív	Bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacát 52829-07-9	Negatív	in vitro Kromoszóma-rendellenességek in vitro vizsgálata emlősejtek rendellenességi Teszt	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacát 52829-07-9	Negatív	Emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (in vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Rákkeltő hatás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Reprodukciós toxicitás:

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény / Érték	Teszt típusa	Expozíciós útvonal	Faj	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacát 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	Két generációs vizsgálat	szájon át, Eledel	Patkány	OECD Guideline 453 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíció után:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Specifikus célszervi toxicitás ismétlődő expozíció után:

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény / Érték	Expozíciós útvonal	Expozíciós idő/ A kezelések Alkalmazások	Faj	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil)sebacát 52829-07-9	NOAEL 36 mg/kg	szájon át, Eledel	napi	Patkány	További irányelvek:

Aspiráció veszélye:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Általános ökológiai adatok:

El kell kerülni a szennyvízbe, a talajba vagy élővizekbe kerülését.

12.1. Toxicitás

Hal toxicitás:

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő test	Faj	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát 52829-07-9	LC50	4,4 mg/l	96 óra	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	LC50	Toxicitás > oldhatóság vízben solubility	96 óra	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	NOEC	0,0088 mg/l	32 nap	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toxicitás (dafnia):

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő test	Faj	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát 52829-07-9	EC50	8,58 mg/l	48 óra	Vízi bolha (Daphnia magna)	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	EC50	Toxicitás > oldhatóság vízben solubility	48 óra	Vízi bolha (Daphnia magna)	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás a gerinctelen víziállatokkal szemben.

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő test	Faj	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát 52829-07-9	NOEC	0,23 mg/l	21 nap	Vízi bolha (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	NOEC	0,0055 mg/l	21 nap	Vízi bolha (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicitás (algák):

A keveréket a keverékben szereplő besorolt összetevőkön alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő test	Faj	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát 52829-07-9	EC50	0,705 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát 52829-07-9	EC10	0,188 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	EC50	Toxicitás > oldhatóság vízben solubility	72 óra	Raphidocelis subcapitata (új név: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	EC10	Toxicitás > oldhatóság vízben solubility	72 óra	Raphidocelis subcapitata (új név: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Toxicitás mikroorganizmusokban

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő test	Faj	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát 52829-07-9	EC50	> 100 mg/l	3 óra	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	IC50	Toxicitás > oldhatóság vízben solubility	3 óra	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság	Expozíciós idő	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát 52829-07-9	nem bontható le könnyen Lebontható.	Aerob	24%	28 nap	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	nem bontható le könnyen Lebontható.	Aerob	8%	28 nap	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Veszélyes összetevők CAS-szám	Biokoncentrációs tényező (BCF)	Expozíciós idő	Hőmérséklet	Faj	Eljárás
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	> 0,11 - 2,45	56 nap		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát 52829-07-9	0,35	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	4,7	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők CAS-szám	PBT / vPvB
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)szebacát 52829-07-9	Nem felel meg a perzisztens, butyl bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat] 36443-68-2	Nem felel meg a perzisztens, butyl bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék hulladékkezelése:

Az illetékes hatósággal egyeztetve el kell juttatni különleges kezelésre.

Hulladékkód

Az EWC kódok nem termékspecifikusak, hanem a származásra vonatkoznak. A gyártó ezért a különböző ágazatokban felhasználásra kerülő termékekre nem tud hulladékkódot megadni. A felsorolt kódok a felhasználónak szóló ajánlásnak tekintendők.

08 04 10 Ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosítószám**
Nem veszélyes anyag a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint.
- 14.2. Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés**
Nem veszélyes anyag a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok**
Nem veszélyes anyag a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint.
- 14.4. Csomagolási csoport**
Nem veszélyes anyag a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
Nem veszélyes anyag a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Nem veszélyes anyag a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint.
- 14.7. Az IMO szabályzat 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

Ózonkárosító összetevők (ODS) az 1005/2009 (EK) rendelet szerint:	Nem alkalmazható.
Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet)	Nem alkalmazható.
649/2012: A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) 2019/1021/EU rendelet:	Nem alkalmazható.
VOC-tartalom (2010/75/EU)	0 %

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés készült.

Nemzeti előírások/információk (Németország):

WGK:	WGK 1: enyhén veszélyes a vizekre (AwSV (vízveszélyes anyagok kezeléséről szóló német szövetségi rendelet) AwSV, 1. melléklet (5.2) szerinti besorolás)
TRGS 510 szerinti tárolási osztály:	11

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések teljes szövege:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

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.

ED:	Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag
EU OEL:	(Endokrin károsító tulajdonságok)
EU EXPLD 1:	Uniós munkahelyi határértékkel rendelkező anyag.
EU EXPLD 2:	2019/1148/EU rendelet I mellékletében felsorolt anyag
SVHC:	2019/1148/EU rendelet II mellékletében felsorolt anyag Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC – substance of very high concern REACH Candidate list)
PBT:	Candidate list)
PBT/vPvB:	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező kritériumoknak megfelelő anyag A perzisztens, bioakkumulatív és mérgező, valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag.
vPvB:	A nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag.

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 Uniót kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfelelésére vonatkozó nyilatkozatként vagy garanciaként. Az Európai Uniót kívüli területre exportálás előtt a megfelelés biztosítása érdekében tekintse meg az adott országra vagy régióra vonatkozó biztonsági adatlapot, illetve vegye fel a kapcsolatot a Henkel Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával (ua-productsafety.de@henkel.com) az Európai Uniót kívüli területekre történő exportálás kérdésének tisztázása érdekében.

Az adatok az ismereteink mai állásán alapulnak, és a termék kiszállításakor fennálló állapotára vonatkoznak. Az adatok célja a termék biztonsági követelmények szempontjából történő jellemzése, ezért nem jelentik konkrét tulajdonságok garantálását.

Tisztelt Vásárlónk!

A Henkel elkötelezett a fenntartható jövő kialakításában a lehetőségek kihasználásával a teljes értéklánc mentén. Ha szándékunkat támogatva 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.