



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

oldal 1 / 18

BA száma : 76592
V005.1

TEROSON SB 2490 WH

Felülvizsgálat ideje: 17.02.2023
Nyomtatás ideje: 30.10.2023
Előző verzió kiadása: 05.12.2016

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

1.1. Termékazonosító

TEROSON SB 2490 WH

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

Tervezett alkalmazás:
ragasztóanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Lechner Ödön Fásor 10/B
1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>
vagy www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (CLP):

Gyúlékony folyadékok	2. kategória
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Bőrirritáció	2. kategória
H315 Bőrirritáló hatású.	
Érzékenyíti a bőrt	1. kategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció	3. kategória
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.	
Krónikus veszélyek a vízi környezetre	2. kategória
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal

Kolofónium (fenyőgyanta)

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

Megelőzés

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz hab, oltópor, szén-dioxid használandó.

Elhárító intézkedések

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Tárolás

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Elhelyezés hulladékként

2.3. Egyéb veszélyek

A termékben lévő oldószerek a felhasználás során elpárolognak, és gőzeik robbanásveszélyes/tűzveszélyes gőz/levegő elegyet képezhetnek.

Az oldószer gőzei nehezebbek, mint a levegő, ezért a padlón nagyobb lehet a koncentrációjuk.

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 szám REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Besorolás	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE-k	További információk
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	50- < 100 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	10- < 25 %	Skin Sens. 1, H317		
cink-oxid 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	5- < 10 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
n-Hexán 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2; H373; C >= 5 %	EU OEL

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés:

Friss levegő, oxigén, meleg szükséges, forduljunk szakorvoshoz

Bőrrel történő érintkezés:

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:

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

Lenyelés:

Szájüregét ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

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:

Vízszugár (a termék oldószert tartalmaz).

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

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 kifolyt termék csúszásveszélyes.

A védőruházattal nem rendelkező személyeket távol kell tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A természetes vizekbe vagy a csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Használjon robbanásbiztos elektromos készüléket.

Szikramentes eszközök használandók.

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Higiéniai intézkedések:

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.

Javasolt tárolási hőmérséklet: 15 - 25 °C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ragasztóanyag

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
cink-oxid 1314-13-2 [Cink-oxid Por]		5	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
cink-oxid 1314-13-2 [Cink-oxid Füst]		5	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
cink-oxid 1314-13-2 [Cink-oxid Füst]			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a rövid távú expozíció következtében egészségi veszélyt hordoznak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 8/órák száma naponta	HU OEL
cink-oxid 1314-13-2 [Cink-oxid Por]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
n-Hexán 110-54-3 [N-HEXÁN]	20	72	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
n-Hexán 110-54-3 [n-Hexán]		72	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
n-Hexán 110-54-3 [n-Hexán]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
n-Hexán 110-54-3 [n-Hexán]			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a hosszú távú expozíció következtében egészségi veszélyt hordoznak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente	HU OEL

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
fenyőgyanta 8050-09-7	víz (édesvíz)		0,002 mg/l				
fenyőgyanta 8050-09-7	víz (tengervíz)		0,0002 mg/l				
fenyőgyanta 8050-09-7	üledék (édesvíz)				0,007 mg/kg		
fenyőgyanta 8050-09-7	üledék (tengervíz)				0,001 mg/kg		
fenyőgyanta 8050-09-7	Talaj				0 mg/kg		
fenyőgyanta 8050-09-7	Szennyvíztisztító telep		1000 mg/l				
fenyőgyanta 8050-09-7	víz (időszakos elengedés)		0,016 mg/l				
cink-oxid 1314-13-2	víz (édesvíz)		14,4 µg/l				
cink-oxid 1314-13-2	víz (tengervíz)		7,2 µg/l				
cink-oxid 1314-13-2	Szennyvíztisztító telep		100 µg/l				
cink-oxid 1314-13-2	üledék (édesvíz)				146,9 mg/kg		
cink-oxid 1314-13-2	üledék (tengervíz)				162,2 mg/kg		
cink-oxid 1314-13-2	Talaj				83,1 mg/kg		

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Égészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
fenyőgyanta 8050-09-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		10 mg/m3	
fenyőgyanta 8050-09-7	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,131 mg/kg	
fenyőgyanta 8050-09-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,065 mg/kg	
fenyőgyanta 8050-09-7	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,065 mg/kg	
cink-oxid 1314-13-2	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		5 mg/m3	
cink-oxid 1314-13-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		83 mg/kg	
cink-oxid 1314-13-2	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,5 mg/m3	
cink-oxid 1314-13-2	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,5 mg/m3	
cink-oxid 1314-13-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		83 mg/kg	
cink-oxid 1314-13-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,83 mg/kg	
n-Hexán 110-54-3	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		16 mg/m3	
n-Hexán 110-54-3	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		11 mg/kg	
n-Hexán 110-54-3	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		5,3 mg/kg	
n-Hexán 110-54-3	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		75 mg/m3	
n-Hexán 110-54-3	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		4 mg/kg	

Biológiai expozíciós index:

Összetevő [Szabályozott anyag]	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Konc.:	Biol. expozíciós index alapja	Megjegyzés	Egyéb információ
n-Hexán 110-54-3 [n-Hexán]	2,5 - hexándion	Vizelet	Mintavételi idő: a műszak végén.	2 mg/l	HU PLVB		

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:

Csak jól szellőző területen alkalmazandó.

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): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ 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**

Halmazállapot	flyékony
Szállítási állapot	flyadék
Szín	fehères
Szag	jellegzetes
Olvadáspont	Nem alkalmazható, A termék flyadék.
Kezdeti forráspont (1.013 hPa)	89 °C (192.2 °F)nincs módszer
Tűzvesélyesség	Nem alkalmazható
Robbanási határok	
alsó	1,0 %(V); Nem áll rendelkezésre adat.
felső	7,2 %(V);
Lobbanáspont	-18 °C (0.4 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Öngyulladás hőmérséklet	Jelenleg meghatározás alatt
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási

pH-érték (20 °C (68 °F))	körülmények alatt 7
Viszkozitás (kinematikus) (20 °C (68 °F);)	201 mm ² /s ;nincs módszer
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	6.900 mPa.s nincs módszer
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: Víz)	nem keverhető
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: alifás szénhidrogének)	Oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható Keverék
Gőznyomás (20 °C (68 °F))	85 hPa;nincs módszer
Gőznyomás (50 °C (122 °F))	306 hPa;nincs módszer
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,87 g/cm ³ UK-NO. 4/2, density pycnometer
Relatív gőzsűrűség sűrűség: Részecskék jellemzői	Jelenleg meghatározás alatt Nem alkalmazható A termék folyadék.

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Erős oxidálószerekkel reagál.

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

Hő, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Gyantákra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

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.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
cink-oxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-Hexán 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut bőrtoxicitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	LD50	> 2.000 mg/kg	nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
cink-oxid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Hexán 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva

Akut belégzési toxicitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Teszt atmoszféra	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	LC50	> 5,61 mg/l	por/köd	4 h	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
cink-oxid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	por/köd	4 h	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-Hexán 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	gőz	4 h	patkány	nincs meghatározva

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
cink-oxid 1314-13-2	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-Hexán 110-54-3	nem irritáló		nyúl	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 anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
cink-oxid 1314-13-2	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Hexán 110-54-3	nem irritáló		nyúl	nincs meghatározva

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
cink-oxid 1314-13-2	nem érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-Hexán 110-54-3	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Csírasejt-mutagenitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
cink-oxid 1314-13-2	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
cink-oxid 1314-13-2	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
cink-oxid 1314-13-2	kérdéses	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Hexán 110-54-3	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Hexán 110-54-3	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
cink-oxid 1314-13-2	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-Hexán 110-54-3	negatív	belégzés: gőz		egér	nincs meghatározva
n-Hexán 110-54-3	negatív	belégzés: gőz		patkány	nincs meghatározva

Rákkeltő hatás

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Nem	Eljárás
cink-oxid 1314-13-2	nem karcinogén	orális: ivóvíz	1 y daily	egér	hímnemű / nőnemű	nincs meghatározva
n-Hexán 110-54-3	nem karcinogén	belégzés: gőz	2 y 6 h/d; 5 d/w	egér	nőnemű	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reprodukciós toxicitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	Teszt típusa	alkalmazás módja	faj	Eljárás
cink-oxid 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	két generáció vizsgálat	orális: gyomorszon dón át	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
n-Hexán 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	két generáció vizsgálat	belégzés: gőz	patkány	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Nem áll rendelkezésre adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
cink-oxid 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	orális: táplálás	13 w daily	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
cink-oxid 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m ³	Inhallálás	3 m 6 h/d, 5 d/w	patkány	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
n-Hexán 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	orális: gyomorszon- dán át	90 d 5 d/w	patkány	nincs meghatározva
n-Hexán 110-54-3	NOAEL 500 ppm	belégzés: gőz	90 d 6 h/d; 5 d/w	egér	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Aspirációs veszély:

A keverék viszkozitási adatok alapján osztályozott.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Megjelenés Érték	Hőmérséklet	Eljárás	Megjegyzések
n-Hexán 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	nincs meghatározva	

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

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

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

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.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	LL50	8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cink-oxid 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cink-oxid 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	egyéb irányelv:
n-Hexán 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Daphnia toxicitás

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	EL50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cink-oxid 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Hexán 110-54-3	EC50	2,1 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.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	NOELR	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
cink-oxid 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Alga toxicitás

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	EL50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	NOELR	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cink-oxid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cink-oxid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Hexán 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitás a mikroorganizmusokra

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
cink-oxid 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-Hexán 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatósá g	Expozíciós idő	Eljárás
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	biológiai könnyen lebontható	aerob	77,05 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	biológiai könnyen lebontható	aerob	71 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-Hexán 110-54-3	biológiai könnyen lebontható	aerob	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-Hexán 110-54-3	4	20 °C	egyéb irányelv:

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT / vPvB
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
cink-oxid 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
n-Hexán 110-54-3	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

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
080409

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 ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	RAGASZTÓK
RID	RAGASZTÓK
ADN	RAGASZTÓK
IMDG	ADHESIVES (White spirit (aliphatic))
IATA	Adhesives

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Csomagolási csoport

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	640D sz. külön előírás Alagútkorlátozási kód: (D/E)
RID	640D sz. külön előírás
ADN	640D sz. külön előírás
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) (1005/2009/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	65,2 %

(EU)

VOC:

Termék (al) kategória:

Ez a termék nem képezi a 2004/42/EC sz. Európa tanácsi Irányelv tárgyát

Max. VOC tartalom:

515,0 g/l

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:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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:

Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

EU EXPLD 1:

2019/1148/EK rendelet I. mellékletében felsorolt anyag

EU EXPLD 2

2019/1148/EK rendelet II. mellékletében felsorolt anyag

SVHC:

Különös aggodalomra okot adó anyag (REACH Candidate List).

PBT:

Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus kritériumoknak megfelelő anyag

PBT/vPvB:

A perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, 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 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.