



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

oldal 1 / 19

VARIAC Spritzbarer Unterbodenschutz

BA száma : 533652

V004.0

Felülvizsgálat ideje: 09.07.2024

Nyomtatás ideje: 03.09.2024

Előző verzió kiadása: 31.10.2022

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

1.1. Termékazonosító

VARIAC Spritzbarer Unterbodenschutz

UFI: T6MV-6WA5-D20A-A366

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

Tervezett alkalmazás:

autóápoló szer

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):

Gyúlékony folyadékok	3 kategória
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció	3 kategória
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.	
Célszervi: Központi idegrendszer	
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	2. kategória
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	
Krónikus veszélyek a vízi környezetre	3 kategória
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol

(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**ővintézkedésre vonatkozó mondat:
Megelőzés**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P260 Ne lélegezze be a gőzöket.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**ővintézkedésre vonatkozó mondat:
Elhárító intézkedések**

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

**ővintézkedésre vonatkozó mondat:
Tárolás**

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

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

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
Nafta (kőolaj), hidro-kezelte könnyű, <0,1% benzol ----- 01-2119471843-32	10- < 25 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, Szájon át, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412		
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal ----- 918-668-5 01-2119455851-35	10- < 20 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, Szájon át, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1 265-185-4 01-2119458049-33 01-2119463586-28 01-2119484809-19	5- < 10 %	Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304		
propilén-karbonát 108-32-7 203-572-1 01-2119537232-48	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		

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.

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:

Szájüreget 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

Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

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:

Széndioxid, hab, por

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

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

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

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

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Hűvös és száraz helyen tartandó.

Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

A tartályt hermetikusan lezárva kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

autóápoló szer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
Magyarország

nincs

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol -----	víz (édesvíz)						
Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol -----	víz (tengervíz)						
Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol -----	Szennyvíztisztító telep						
Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol -----	üledék (édesvíz)						
Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol -----	üledék (tengervíz)						
Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol -----	Talaj						
Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol -----	Ragadozó						
propilén-karbonát 108-32-7	víz (tengervíz)		0,09 mg/l				
propilén-karbonát 108-32-7	víz (édesvíz)		0,9 mg/l				
propilén-karbonát 108-32-7	Szennyvíztisztító telep		7400 mg/l				
propilén-karbonát 108-32-7	Édesvíz – időszakos		9 mg/l				
propilén-karbonát 108-32-7	Talaj				0,81 mg/kg		
propilén-karbonát 108-32-7	Tengervíz – időszakos		0,9 mg/l				

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		77 mg/kg	
Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		871 mg/m3	
Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		46 mg/kg	
Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		185 mg/m3	
Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		46 mg/kg	
Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol -----	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		151 mg/m3	
Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol -----	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		12,5 mg/kg	
Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol -----	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		32 mg/m3	
Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol -----	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		7,5 mg/kg	
Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol -----	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		7,5 mg/kg	
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		330 mg/m3	
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		44 mg/kg	
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		71 mg/m3	
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		26 mg/kg	
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		26 mg/kg	
propilén-karbonát 108-32-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		70,53 mg/m3	
propilén-karbonát 108-32-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		20 mg/m3	
propilén-karbonát	Munkások	bőr	Hosszú távú		20 mg/kg	

108-32-7			expozíció - rendszeres hatások			
propilén-karbonát 108-32-7	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		10 mg/cm2	
propilén-karbonát 108-32-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		17,4 mg/m3	
propilén-karbonát 108-32-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		10 mg/m3	
propilén-karbonát 108-32-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		10 mg/kg	
propilén-karbonát 108-32-7	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		10 mg/kg	

Biológiai expozíciós index:
nincs

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): 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
Szín

folyadék
fekete

Szag	jellegzetes
Halmazállapot	folyékony
Olvadáspont	Nem alkalmazható, A termék folyadék.
Kezdeti forráspont	110 °C (230 °F)nincs módszer / módszer ismeretlen
Tűzvesélyesség	Gyúlékony folyadék
Robbanási határok	
alsó	0,6 %(V);
felső	7,0 %(V);
Lobbanáspont	24 °C (75.2 °F); nincs módszer / módszer ismeretlen
Öngyulladás hőmérséklet	Jelenleg meghatározás alatt
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási körülmények alatt
pH-érték	Jelenleg meghatározás alatt
Viszkózitás (kinematikus)	Jelenleg meghatározás alatt
Viscosity, dynamic	3.500 mPa.s nincs módszer / módszer ismeretlen
(; 20 °C (68 °F))	
Oldhatóság, minőségi	nem, ill. alig elegyedik
(20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Keverék
Sűrűség	Jelenleg meghatározás alatt
(20 °C (68 °F))	1,03 g/cm3 nincs módszer / módszer ismeretlen
Relatív gőzsűrűség sűrűség:	Jelenleg meghatározás alatt
Részecskék jellemzői	Nem alkalmazható
	A termék folyadék.

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Oxidálószer

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:**

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.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Nafta (kőolaj), hidro- kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	LD50	3.492 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
Nafta (kőolaj), hidro- kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
propilén-karbonát 108-32-7	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut bőrtotoxicitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Nafta (kőolaj), hidro- kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	LD50	> 3.160 mg/kg	nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Nafta (kőolaj), hidro- kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1	LD50	> 2.000 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
propilén-karbonát 108-32-7	LD50	> 3.000 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
Nafta (kőolaj), hidrokezelte könnyű, <0,1% benzol -----	LC50	> 5,6 mg/l	por/köd	4 h	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	LC50	> 10,2 mg/l	gőz	4 h	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	mildly irritating	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
propilén-karbonát 108-32-7	nem irritáló	24 h	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
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	nem irritáló		nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
propilén-karbonát 108-32-7	irritatív		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	nem érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
propilén-karbonát 108-32-7	nem érzékenyítő	Patch-Teszt	ember	Patch Test

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
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	negatív	testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlőssejteken	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propilén-karbonát 108-32-7	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propilén-karbonát 108-32-7	negatív	DNS sérülés és javítás, nem ütemezett DNS-szintézis emlős sejteken in vitro	without		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	negatív	Inhallálás		patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
propilén-karbonát 108-32-7	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Rákkeltő hatás

Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Értékelés	Expozíciós útvonal	Célszervek	Megjegyzések
Nafta (kőolaj), hidro- kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	3. kategória narkotikus hatásokkal.			

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
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	NOAEL 600 mg/kg	orális: táplálás	90 d 7 days/week	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
propilén-karbonát 108-32-7	NOAEL 0,1 mg/l	Inhallálás	13 weeks (93 days) 6 h/d; 5 d/w	patkány	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
propilén-karbonát 108-32-7	NOAEL > 5.000 mg/kg	orális: gyomorszon dån át	90 days 5 days/week	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirációs veszély:

Aspirációs toxicitás szempontjából nincs osztályozva

Veszélyes anyagok CAS-szám	Megjelenés Érték	Hőmérséklet	Eljárás	Megjegyzések
Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	0,91 mm2/s	25 °C	nincs meghatározva	
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	0,8 mm2/s	40 °C	számított	

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
Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	LL50	> 10 - < 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	LL50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l		nincs meghatározva	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1	LC50	> 10 - 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
propilén-karbonát 108-32-7	LC50	5.300 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

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
Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	EL50	> 22 - < 46 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	EL50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1	EC50	> 10 - 22 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
propilén-karbonát 108-32-7	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	NOELR	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Nafta (kőolaj), hidro-	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l		Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1					magna, Reproduction 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
Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	NOELR	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	EL50	2,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	NOELR	1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1	EC50	4,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propilén-karbonát 108-32-7	EC50	> 900 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propilén-karbonát 108-32-7	NOEC	900 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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
propilén-karbonát 108-32-7	EC10	> 10.000 mg/l	17 h		nincs meghatározva

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatósá g	Expozíciós idő	Eljárás
Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	biológiailag könnyen lebontható	aerob	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	biológiailag könnyen lebontható	aerob	78 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
propilén-karbonát 108-32-7	eleve biológiailag lebomló	aerob	> 70 %		OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
propilén-karbonát 108-32-7	biológiailag könnyen lebontható	aerob	98 %		OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening 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
Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	2,13 - 4,58		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1	4,76		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
propilén-karbonát 108-32-7	-0,41		nincs meghatározva

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
Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal -----	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
propilén-karbonát 108-32-7	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

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.

080409

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	BEVONÓ OLDAT
RID	BEVONÓ OLDAT
ADN	BEVONÓ OLDAT
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Csomagolási csoport

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

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/E)
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) (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 (EU)	40,9 %

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:

H226 Tűzvesélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ED:	Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag
EU OEL:	Unió 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.

