



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 12

TEROSON MS 9320 BK

BA száma : 523517
V004.0

Felülvizsgálat ideje: 08.08.2016

Nyomtatás ideje: 03.05.2017

Előző verzió kiadása: 13.10.2015

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

1.1. Termékazonosító

TEROSON MS 9320 BK

Tartalmaz:

N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine
Pentametil-4-piperidilszabakátok reakció terméke

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

Tervezett alkalmazás:
Módosított szilán alapú ragasztó

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc 6.
1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@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

Classification (CLP):

Nem gyúlékony az UN Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv N.1 égési sebességi vizsgálata szerint
Érzékenyíti a bőrt 1. kategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.**ővintézkedésre vonatkozó mondat:** P280 Védőkesztyű használata kötelező.
Megelőzés**2.3. Egyéb veszélyek**

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

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****A termék kémiai általános jellemzői:**

ragasztó- és tömítőanyag

Készítmény alapanyagai:

szilánnal módosított poliéter

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Phthalic acid (C7-9) alkybenzyl ester, linear and branched 68515-40-2	271-082-5 01-2119519234-46	10- < 20 %	Aquatic Chronic 4 H413
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene 64742-49-0	01-2119471843-32	5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1; Orális H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 3 H412
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén- diamine 3069-29-2	221-336-6 01-2119963926-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315
Pentametil-4-piperidilszabakátok reakció terméke	915-687-0 01-2119491304-40	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban 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 szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

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:

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

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Minden szokásos oltószer alkalmas

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Víz sugar (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 környezetbe jutás esetén

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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan kell felszedni

Szennyezett anyagot a 13. fejelet szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejeletben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Higiéniai intézkedések:

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

hűvös helyen, fagymentesen tartandó

Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.

Javasolt tárolási hőmérséklet: 5 - 25 °C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Módosított szilán alapú ragasztó

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
Kalcium-karbonát 1317-65-3 [Kalcium-karbonát]		10	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Kalcium-karbonát]		10	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke	víz (édesvíz)					0,002200 mg/L	
Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke	víz (tengervíz)					0,00022 mg/L	
Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke	víz (időszakos elengedés)					0,009 mg/L	
Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke	Szennyvíztisztító telep					1 mg/L	
Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke	üledék (édesvíz)				1,05 mg/kg		
Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke	üledék (tengervíz)				0,11 mg/kg		
Pentametil-4-piperidilszobakátok reakció terméke	Talaj				0,21 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
Phthalic acid (C7-9) alkylbenzyl ester, linear and branched 68515-40-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		11,67 mg/ttkg/nap	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene 64742-49-0	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		300 mg/ttkg/nap	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene 64742-49-0	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1500 mg/m3	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene 64742-49-0	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		300 mg/ttkg/nap	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene 64742-49-0	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		900 mg/m3	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene 64742-49-0	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		300 mg/ttkg/nap	
Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		2,5 mg/kg	
Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		2,35 mg/m3	
Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,35 mg/m3	
Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,5 mg/kg	
Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,25 mg/kg	
Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,58 mg/m3	
Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,25 mg/kg	
Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		1,25 mg/kg	
Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,58 mg/m3	
Pentametil-4-piperidilszepakátok reakció terméke	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		1,25 mg/kg	

Biológiai expozíciós index:

nincs

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Műszaki ellenőrzések:

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Légzésvédelem:

Füst képződése esetén megfelelő légzőmaszk viselését javasoljuk, P (EN 14387) jelű részecskeszűrővel, a helyi körülmények figyelembevételével.

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): Polikloroprén (CR; ≥ 1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR; ≥ 1 mm vastagság). Hosszú ideig tartó, vagy közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 6 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR; ≥ 1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR; ≥ 1 mm vastagság). Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha elhasználódás, 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

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

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

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**

Külső jellemzők	paszta pasztaszerű fekete
Szag	szagtalan
Szagkülönbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Lobbanáspont	28 °C (82.4 °F); beszállítói módszer
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,51 g/cm ³
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkózitás (η)	40.000 mPa.s
Viszkózitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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.

Szenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Phthalic acid (C7-9) alkylbenzyl ester, linear and branched 68515-40-2	LD50	> 15.800 mg/kg	oral		patkány	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		patkány	
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	LD50	200 - 2.000 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Pentametil-4-piperidilszabakátok reakció terméke	LD50	3.230 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Akut bőrtotoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Phthalic acid (C7-9) alkylbenzyl ester, linear and branched 68515-40-2	LD50	> 7.940 mg/kg	dermal		patkány	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		nyúl	
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	dermal		nyúl	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	irritatív	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	nagyon irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	Érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	
Pentametil-4-piperidilszabakátok reakció terméke	Érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

12. SZAKASZ:Ökológiai adatok**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

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LC50	> 10 - 100 mg/l	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	EC50	> 10 - 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-[3- (Dimetoximetilszilil)propil]jeti lén-diamine 3069-29-2	LC50	597 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-[3- (Dimetoximetilszilil)propil]jeti lén-diamine 3069-29-2	NOEC	3,1 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	8,8 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-[3- (Dimetoximetilszilil)propil]jeti lén-diamine 3069-29-2	EC10	25 mg/l	Bacteria	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe- mm-Test)
	LC50	0,9 mg/l	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Pentametil-4- piperidilszabakátok reakció terméke	NOEC	0,22 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	1,68 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pentametil-4- piperidilszabakátok reakció terméke	NOEC	1 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
----------------------------------	----------	------------------	---------------	---------

Phthalic acid (C7-9) alkybenzyl ester, linear and branched 68515-40-2	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerob	60 %	OECD 301 A - F
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene 64742-49-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	Nem könnyen lebontható.	aerob	39 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Pentametil-4-piperidilszabakátok reakció terméke		aerob	38 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Phthalic acid (C7-9) alkybenzyl ester, linear and branched 68515-40-2	6,74				25 °C	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	1				20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Pentametil-4-piperidilszabakátok reakció terméke	2,37 - 2,77				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % benzene 64742-49-0	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Pentametil-4-piperidilszabakátok reakció terméke	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. 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.

08 04 09 Szerves oldószer vagy egyéb veszélyesanyag-tartalmú hulladék ragasztók és tömítőanyagok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN szám**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasznált érintő különleges óvintézkedések**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
VOC összetétel 9,4 %
(CH)
- 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 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

További információk:

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

Címkézési elemek (DPD):

A készítmény az érvényes EU irányelvek és a 44/2000. (XII. 27) EüM. rendelet értelmében nem minősül veszélyesnek, nem jelölés köteles.

Különleges rendelkezések címkézésre:

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

Tartalmaz N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine, Pentametil-4-piperidilszebakátok reakció terméke. Allergiás reakciót válthat ki.

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