



Bezbednosni list

Strana 1 od 19

PTX NEUTRAL STD TRANSP

bezb. list br. : 809785
V002.0

revizija: 20.09.2024

Datum štampe: 03.10.2024

Zamenjuje verziju od: 28.02.2023

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

PTX NEUTRAL STD TRANSP

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije I načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena:

zaptivna smeša za spajanje, silikon

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Henkel Srbija d.o.o.

Bulevar oslobođenja 383

11040 Beograd

Srbija

Telefon +381 (0381) 11 2072 200

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za ažurirane verzije bezbednosnog lista posetite našu internet stranicu www.mysds.henkel.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Henkelova služba za informacije takođe omogućava non stop telefonsku uslugu na telefon br. +381 (0) 11 20 72 200

Nacionalni centar za kontrolu trovanja (VMA) 011 3608 440 / 011 3608 234 (dežuran 24 časa)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično

Kategorije 3

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13)

Obaveštenje o opasnosti:

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Naknadne informacije Sadrži: N,N-dimetil-3-(trimetoksisilil)propilamin Može da izazove alergijsku reakciju .

Obaveštenje o merama predostrožnosti P102 Čuvati van domašaja dece.
P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
Odlaganje P262 Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom

Obaveštenje o merama predostrožnosti P273 Izbegavati ispuštanje /oslobađanje u životnu sredinu
Odlaganje

Prevenција

Obaveštenje o merama predostrožnosti P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
Odlaganje

Odlaganje

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Oslobađa metanol tokom očvršćavanja.

Sledeće supstance su prisutne u koncentraciji \geq graničnoj koncentraciji za prikaz u Poglavlju 3 i ispunjavaju kriterijum za PBT/vPvB ili su identifikovane kao endokrini disruptori (ED):

Dekametilciklopentasiloksan 541-02-6	PBT/vPvB
Dodekametilcikloheksasiloksan 540-97-6	PBT/vPvB
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	PBT/vPvB

Poglavlje 3: Sastav / Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Klasifikacija sastojaka u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje U N („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23).

Naziv CAS br. EC br. REACH-Reg br.	Koncentracija	Klasifikacija	Granice specifične koncentracije, M-faktori i ATEi	Dodatna informacija
Ugljovodnici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata 01-2119827000-58	10- 20 %	Asp. 1, H304		
N,N-dimetil-3-(trimetoksisilil)propilamin 2530-86-1 219-786-3 01-2120753783-46	0,1- < 1 %	Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1B, H317	oralno:ATE = 2.500 mg/kg	
Dekametilciklopentasiloksan 541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43	0,1- < 1 %			SVHC PBT/vPvB
Dodekametilcikloheksasiloksan 540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %			SVHC PBT/vPvB
dioktiltin dilaurat 3648-18-8 222-883-3 01-2119979527-19	0,1- < 0,3 %	Toks. po repr. 1B, H360D Spec. toks. - VI 1, H372		SVHC
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,025- < 0,25 % (0,25 %o- < 2,5 %o)	Vod. živ. sred. - hron. 1, H410 Toks. po repr. 2, H361f Zap. teč. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB

Ukoliko ATE vrednosti nisu prikazane, molimo pogledajte LD/LC50 vrednosti u Poglavlju 11.
Za kompletan tekst H - obaveštenja o opasnosti skraćeno, pogledati odeljak 16 "Ostali podaci".

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije

U slučaju neželjenih uticaja na zdravlje zatražiti medicinski savet.

Inhalaciono:

izaći na svež vazduh, konsultovati doktora ukoliko tegobe ne prestanu.

Kontakt sa kožom:

isprati sa tekućom vodom i sapunom. Nega kože. Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Kontakt sa očima

Odmah ispirati oči slabim mlazom vode ili rastvorom za ispiranje očiju najmanje 5 minuta. Ukoliko bol ne prestane (intenzivno peckanje, osetljivost na svetlost, smetnje vida) nastaviti sa ispiranjem i kontaktirajte/posetite lekara ili bolnicu.

Gutanje:

Isprati usta i grlo. Popiti 1-2 čaše vode. Zatražiti medicinski savet.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Videti poglavlje: Opis mera prve pomoći.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**Podpoglavlje 5.1. Sredstvo za gašenje požara****Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:**

ugljen-dioksid, pena, prah, vodeni mlaz, raspršivač vode

Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti iz bezbednosnih razloga:

vodeni mlaz pod visokim pritiskom

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju požara mogu se osloboditi ugljen-monoksid (CO) i ugljen-dioksid (CO₂).

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi samostalni aparat za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nositi zaštitnu opremu.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Ukloniti mehanički.

Kontaminirani material odlagati kao otpad saglasno poglavlju 13.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti savete u poglavlju 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Obezbediti dobru ventilaciju radnih prostorija

Izbegavati kontakt sa kožom i očima

Higijenske mere:

Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog vremena.

Ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži

Čuvati na hladnom suvom mestu.

Temperature između 0°C i +30°C.

Ne skladištiti zajedno sa hranom ili drugim konzumentima (kafa, čaj, duvan i dr.)

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

zaptivna smeša za spajanje, silikon

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Važi za
Srbija

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br.106/09, 117/17 i 107/21) nisu propisane granične vrednosti.

Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu (PNEC):

Ime na listi	Sektor životne sredine	Period izlaganja	Vrednost				Napomena
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	voda (sveža voda)		0,0012 mg/l				
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	voda (morska voda)		0,00012 mg/l				
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	STP		10 mg/l				
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	sediment (sveža voda)				11 mg/kg		
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	zemljište				2,54 mg/kg		
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	oralno				16 mg/kg		
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	sediment (morska voda)				1,1 mg/kg		
Dodekametilkloheksasiloksan 540-97-6	sediment (sveža voda)				13,5 mg/kg		
Dodekametilkloheksasiloksan 540-97-6	oralno				66,7 mg/kg		
Dodekametilkloheksasiloksan 540-97-6	sediment (morska voda)				1,35 mg/kg		
oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	voda (sveža voda)		0,0015 mg/l				
oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	voda (morska voda)		0,00015 mg/l				
oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	STP		10 mg/l				
oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	sediment (sveža voda)				3 mg/kg		
oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	sediment (morska voda)				0,3 mg/kg		
oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	oralno				41 mg/kg		
oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	zemljište				0,84 mg/kg		

Izvedena doza bez efekta (DNEL):

Ime na listi	Oblast primene	Put izlaganja	Efekat na zdravlje	Vreme izlaganja	Vrednost	Napomena
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		97,3 mg/m ³	
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	radnik	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		24,2 mg/m ³	
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		5 mg/kg	
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	opšta populacija	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		17,3 mg/m ³	
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	opšta populacija	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		4,3 mg/m ³	
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,0035 mg/m ³	
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,05 mg/kg	
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	opšta populacija	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,0009 mg/m ³	
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,025 mg/kg	
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,0005 mg/kg	
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		73 mg/m ³	
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	radnik	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		73 mg/m ³	
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	opšta populacija	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		13 mg/m ³	
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	opšta populacija	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		13 mg/m ³	
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		3,7 mg/kg	

Pregled biološke izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br.106/09, 117/17 i 107/21) nisu propisane granične vrednosti.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Respiratorna zaštita:

Odgovarajuća maska za disanje kada nema adekvatne ventilacije

Filter: AX (SRPS EN 14387)

Ovu preporuku treba uskladiti sa lokalnim uslovima.

Zaštita ruku

U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primena zaštitnih rukavica od nitril gume prema SRPS EN 374.

debljina materijala >0,1 mm

vreme perforacije >30 min

U slučaju dužeg i ponavljano kontakta imati na umu da u praksi vreme penetracije može biti znatno kraće od onog utvrđenog prema SRPS EN 374. Uvek se mora proveriti podobnost zaštitnih rukavica za upotrebu na određenom radnom mestu (na pr. mehaničko i termičko naprezanje, kompatibilnost sa proizvodom, antistatički efekti i dr.). Sa prim znacima habanja rukavice se moraju promeniti. Uvek se mora poštovati informacija data od strane proizvođača i data u korporativnim regulativama za industrijsku bezbednost. Preporučujemo da se napravi plan zaštite ruku u saradnji sa proizvođačem rukavica i udruženjem trgovaca a u skladu sa lokalnim zakonima.

Zaštita očiju

naočare koje dobro prijanjaju

Zaštitna oprema za oči bi trebala da odgovara SRPS EN 166.

Zaštita kože

Odgovarajuća zaštitna odeća

Zaštitno odelo bi trebalo da odgovara SRPS EN 14605 za tečnosti koje prskaju ili SRPS EN ISO 13982 za prašinu.

Saveti koji se odnose na opremu za ličnu zaštitu:

Informacije o opremi za ličnu zaštitu su jedino date u svrhu uputstva. Potpuna procena rizika bi trebala biti izvršena pre upotrebe ovog proizvoda radi određivanja opreme za ličnu zaštitu koja odgovara lokalnim uslovima.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Informacija na osnovu fizičkih i hemijskih svojstava.

Oblik isporuke	pasta
Boja	transparentno
miris	neutralno
Fizičko stanje	čvrsto
tačka topljenja / tačka mržnjenja	< -50 °C (< -58 °F)
Temperatura očvršćavanja	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
početna tačka ključanja i opseg ključanja	320 - 360 °C (608 - 680 °F)
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Proizvod nije zapaljiv
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
tačka paljenja	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
temperatura sampopaljenja	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
temperatura razlaganja	Nije primenljivo, Supstanca/smeša nije samoreaktivna, ne sadrži organski peroksid i ne razlaže se ukoliko se koristi u unapred preporučenim uslovima
pH	Proizvod je ne rastvorljiva (u vodi),. Nije primenljivo
viskozitet (kinematički)	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
Viscosity, dynamic	Nije primenljivo
()	
Rastvorljivost (kvalitativna)	delimično rastvorljivo
(23 °C (73.4 °F); Rastvarač: voda)	
Rastvorljivost (kvalitativna)	nerastvorljivo
(20 °C (68 °F); Rastvarač: voda)	
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije primenljivo
napon pare	mešavina
(20 °C (68 °F))	< 0,5 Pa
Relativna gustina	0,99 g/cm ³ nema metoda / nepoznatog metoda
(20 °C (68 °F))	
Relativna gustina pare:	Nije primenljivo, Proizvod je u čvrstom stanju.
Karakteristike čestica	Nije primenljivo, smeša je u vidu paste.

9.2. Druge informacije

Druge informacije nisu primenljive za ovaj proizvod

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno na preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Videti odeljak reaktivnost

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Oslobađa metanol tokom očvršćavanja.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci**Opšti toksikološki podaci:**

Moguća je pojava alergijske reakcije usled ponovljenog kontakta sa kožom.

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**Akutna oralna toksičnost**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	LD50	> 5.000 mg/kg	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N-dimetil-3- (trimetoksisilil)propilamin 2530-86-1	LD50	> 2.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
N,N-dimetil-3- (trimetoksisilil)propilamin 2530-86-1	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Mišljenje eksperta
Dekametilciklopentasilok san 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodekametilkloheksasil oksan 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	LD50	> 3.160 mg/kg	zec	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	zec	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodekametilkloheksasiloksan 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalativna toksičnost

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Uslovi ispitivanja	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	LC50	> 5,266 mg/l	dust/mist	4 h	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	LC50	8,67 mg/l	dust/mist	4 h	pacov	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	LC50	36 mg/l	dust/mist	4 h	pacov	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Korozivno oštećenje kože / iritacija

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	nije nadražljiv	4 h	zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N,N-dimetil-3-(trimetoksisilil)propilamin 2530-86-1	not corrosive	4 h	Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
N,N-dimetil-3-(trimetoksisilil)propilamin 2530-86-1	nije nadražljiv	15 min	Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	nije nadražljiv	24 h	zec	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodekametilkloheksasiloksan 540-97-6	nije nadražljiv	4 h	zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	nije nadražljiv		zec	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	nije nadražljiv		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N,N-dimetil-3-(trimetoksisilil)propilamin 2530-86-1	nije nadražljiv		Chicken, eye, in vitro test	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
Dekametilciklopentasiloksan 541-02-6	nije nadražljiv		zec	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dodekametilcikloheksasiloksan 540-97-6	nije nadražljiv		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	nije nadražljiv		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	nije nadražljiv		zec	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip testa	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	Ne izaziva senzibilizaciju	Guinea pig maximisation test	morsko prase	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N,N-dimetil-3-(trimetoksisilil)propilamin 2530-86-1	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dekametilciklopentasiloksan 541-02-6	Ne izaziva senzibilizaciju	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	miš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dodekametilcikloheksasiloksan 540-97-6	Ne izaziva senzibilizaciju	Guinea pig maximisation test	morsko prase	OECD Guideline 406 (Senzitizacija Kože)
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Ne izaziva senzibilizaciju	Guinea pig maximisation test	morsko prase	OECD Guideline 406 (Senzitizacija Kože)

Mutagenost germinativnih ćelija

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip studije / Put ispitivanja	Metabolička aktivacija / Vreme izlaganja	vrste	Metod
N,N-dimetil-3-(trimetoksisilil)propilamin 2530-86-1	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dekametilklopentasilok san 541-02-6	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dekametilklopentasilok san 541-02-6	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dekametilklopentasilok san 541-02-6	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodekametilkloheksasil oksan 540-97-6	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodekametilkloheksasil oksan 540-97-6	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativan	bacterial gene mutation assay	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativan	mammalian cell gene mutation assay	with and without		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dekametilklopentasilok san 541-02-6	negativan	inhalation		pacov	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Dekametilklopentasilok san 541-02-6	negativan	inhalation: vapour		pacov	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Dodekametilkloheksasil oksan 540-97-6	negativan	intraperitoneal		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativan	inhalation		pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2	negativan	oral: gavage		pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Karcinogenost

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv CAS br	rezultat	Put primene	vreme izlaganja / Frekvencija tretmana	vrste	Pol	Metod
Dekametilklopentasilok san 541-02-6	not carcinogenic	inhalation: vapour	2 y 6 h/d, 5 d/w	pacov	male/female	EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity)

Toksičnost po reprodukciju

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat / Vrednost	Tip testa	Put primene	vrste	Metod
Dekametilciklopentasiloksan 541-02-6	NOAEL P >= 2,496 mg/l NOAEL F1 >= 2,496 mg/l NOAEL F2 >= 2,496 mg/l	two-generation study	inhalation: vapour	pacov	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Dodekamilcikloheksasiloksan 540-97-6	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: gavage	pacov	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg	screening	oral: feed	pacov	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	two-generation study	udisanje	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat / Vrednost	Put primene	Vreme izlaganja / Učestalost tretmana	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 5.000 mg/kg	oral: gavage	13 weeks daily	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dekametilklopentasilok san 541-02-6	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) >= 1.000 mg/kg	oral: gavage	13 w daily	pacov	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dekametilklopentasilok san 541-02-6	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) >= 2,42 mg/l	inhalation: vapour	2 y 6 h/d, 5 d/w	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Dekametilklopentasilok san 541-02-6	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) >= 1.600 mg/kg	oral: gavage	28 d 6 h/d, 7 d/w	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Dodekametilkloheksasil oksan 540-97-6	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 1.000 mg/kg	oral: gavage	29 d daily, 7 d/w	pacov	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 0,3 - 0,4 mg/kg	oral: feed	28 d 28 d/daily (ad libitum)	pacov	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
oktametilklotetrasiloksa n 556-67-2	LOAEL 35 ppm	inhalation	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	pacov	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
oktametilklotetrasiloksa n 556-67-2	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 960 mg/kg	dermal	3 w 5 d/w	zec	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Opasnost od aspiracije:

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Opšte ekološke informacije:

Ne ispuštati u kanalizaciju, zemljište i vodene sisteme.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Toksičnost (Ribe)

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	LC50	> 1.028 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Dodekametilkloheksasiloksan 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oktometilklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
oktometilklotetrasiloksan 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Toksičnost (za vodene beskičmenjake):

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	LL50	> 3.193 mg/l	48 h	Acartia tonsa	other guideline:
N,N-dimetil-3-(trimetoksisilil)propilamin 2530-86-1	EC50	> 100,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oktometilklotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Dodekametilkloheksasiloksan 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
oktometilklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Toksičnost (Alge)

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	EL50	> 10.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
N,N-dimetil-3-(trimetoksisilil)propilamin 2530-86-1	EC50	> 311 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-dimetil-3-(trimetoksisilil)propilamin 2530-86-1	NOEC	32,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dodekametilkloheksasiloksan 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dodekametilkloheksasiloksan 540-97-6	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oktometilklotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
oktometilklotetrasiloksan 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

Toksičnost za mikroorganizme:

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	EC 50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	EC50	> 2.000 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test)
oktometilklotetrasiloksan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip testa	Razgradljivost	vreme izlaganja	Metod
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	readily biodegradable	aerobic	74 %	28 d	OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater)
N,N-dimetil-3-(trimetoksisilil)propilamin 2530-86-1	Nije lako biorazgradljivo.	aerobic	24 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	Nije lako biorazgradljivo.	aerobic	0,14 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Dodekametilkloheksasiloksan 540-97-6	Nije lako biorazgradljivo.	aerobic	4,47 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	Nije lako biorazgradljivo.	aerobic	1,9 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	Nije lako biorazgradljivo.	aerobic	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Naziv sastojka CAS br	Biokoncentracijski faktor (BCF)	vreme izlaganja	Temperatura	vrste	Metod
Dekametilklopentasiloksan 541-02-6	7.060	35 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Dodekametilkloheksasiloksan 540-97-6	1.160	49 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	< 100	30 day		Salmo irideus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Naziv sastojka CAS br	LogPow	Temperatura	Metod
N,N-dimetil-3-(trimetoksisilil)propilamin 2530-86-1	0,51	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Dekametilciklopentasiloksan 541-02-6	8,07	24,6 °C	other guideline:
Dodekametilcikloheksasiloksan 540-97-6	8,87	23,6 °C	other guideline:
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	14,56		Not specified
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	6,98	21,7 °C	other guideline:

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Naziv sastojka CAS br	PBT / vPvB
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromata	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
N,N-dimetil-3-(trimetoksisilil)propilamin 2530-86-1	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
Dekametilciklopentasiloksan 541-02-6	Ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
Dodekametilcikloheksasiloksan 540-97-6	Ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
dioktiltin dilaurat 3648-18-8	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	Ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda

Odložiti otpad i ostatke u skladu sa lokalnim zakonskim regulativama.

Odlaganje kontaminirane ambalaže

Ambalažu reciklirati samo kada je potpuno ispražnjena.

Kod otpada

080409

Poglavlje 14. Podaci o transportu

- 14.1. UN broj ili ID broj**
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu**
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu**
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa**
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu**
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**
Nije opasno saglasno sa RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju**
nije primenljivo

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

Nema dostupnih informacija:

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Obeležavanje proizvoda je prikazano u Poglavlju 2. Kompletan tekst fraza rizika prikazan kodovima u ovom bezbednosnom listu je sledeći:

- H226 Zapaljiva tečnost i para
- H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H360D Može štetno da utiče na plod.
- H361f Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
- H372 Dovodi do oštećenja organa.
- H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Ostale informacije

Ovaj bezbednosni list je izrađen za potrebe Henkelovog prodajnog tima, a namenjen klijentima koji kupuju od Henkela, zasniva se na EC Regulativi br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu sa primenljivom regulativom samo u Evropskoj uniji. Zbog toga, nikakva izjava, garancija i predstavljanje bilo koje vrste u skladu sa bilo kojim pravno važećim zakonima ili regulativama bilo koje nadležnosti ili teritorije osim one od Evropske unije, se ne odobrava. Prilikom izvoza na druge teritorije van Evropske unije, molimo Vas konsultujte se sa nadležnom stranicom o bezbednosnim proizvodima određene teritorije kako bi se osigurala usklađenost ili se povežite sa Henkelovim odeljenjem za Bezbednost proizvoda i pravno regulativne poslove (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pre nego što se izvrši izvoz na teritorije van Evropske unije.

Ove informacije su zasnovane na našem trenutnom nivou znanja i odnose se na proizvod u stanju u kakvom je Isporučen. Namera je da se opišu naši proizvodi u svrhu ispunjavanja sigurnosnih zahteva i nije namenjen da garantuje neke posebne osobine.

Poštovani saradnici,

Henkel je posvećen stvaranju održive budućnosti promovisanjem mogućnosti duž čitavog lanca vrednosti. Ako želite da doprinesete prelaskom sa papira na elektronsku verziju bezbednosnog lista, obratite se lokalnom predstavniku Službe za korisnike. Preporučujemo da koristite ne-ličnu adresu elektronske pošte (npr. SDS@your_company.com).

Relevantne izmene u ovom bezbednosnom listu su naznačene vertikalnim linijama na levoj margini u tekstu dokumenta. Odgovarajući tekst je prikazan u drugoj boji na osenčenim poljima.