

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 1 od 16

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

P-NEX, Comp. A

UFI:

TQS2-40MY-V00T-S9TJ

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Vezna malta za sidranje in pritrditve komponente A (smola)

Odsvetovane uporabe

ni pomemben

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: ROTHO BLAAS SRL (HOLZ TECHNIC)
Ulica: Via dell'Adige N. 2/1
Kraj: I-39040 Cortaccia (BZ)
Telefon: +39 0471 81 84 00
e-mail: reach@rothoblaas.com
Internet: www.rothoblaas.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere: + 386 41 650 50 (Center za zastrupitve)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1

Izjave o nevarnosti:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Tetrametilen dimetakrilat;

Etilen dimetakrilat;

Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom;

Reakcijska masa 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2- (2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]

Opozorilna beseda: Pozor**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki

P261

Izogibajte se vdihavanju pare.

P272

Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P280

Nositi zaščitne rokavice.

P333+P313

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+P364

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 2 od 16

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
2082-81-7	Tetrametilen dimetakrilat			5 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Vinyltoluene			1 - < 6 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H412			
97-90-5	Etilen dimetakrilat			1 - < 5 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
27813-02-1	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata			< 0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
-	Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2-(2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
38668-48-3	1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol			< 0,5 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
130-15-4	1,4-naftokinon			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 3 od 16

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
2082-81-7	218-218-1	Tetrametilen dimetakrilat	5 - < 15 %
		kožni: LD50 = > 3000 mg/kg; oralni: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Vinyltoluene	1 - < 6 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 4585 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	Etilen dimetakrilat	1 - < 5 %
		kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
27813-02-1	248-666-3	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	< 2,5 %
		kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 2000 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata	< 0,5 %
		kožni: LD50 = 18900 mg/kg; oralni: LD50 = 3200 mg/kg	
-	911-490-9	Reakcijska masa 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2-(2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]	< 0,5 %
		oralni: LD50 = 619 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1' - (p-tolilimino) dipropan-2-ol	< 0,5 %
		kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 27,5 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-naftokinon	< 0,05 %
		inhalacijski: ATE = 0,5 mg/l (hlapi); inhalacijski: LC50 = 0,046 mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = 124 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Potrebna je zdravniška oskrba.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja. Usta dobro izprati z vodo. Potrebna je zdravniška oskrba.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena

Prah za gašenje

Curek pršee vode

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 4 od 16

Ogljikov dioksid (CO₂)**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Produkti pirolize, toksično

Ogljikov monoksid

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Oblačilo za popolno zaščito. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Druge informacije**

Prestreči razlito tekočino. Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

Primerni material za absorbiranje: Pesek

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Onesnaženo vodo po pranju zadržati in odstraniti kot odpadno snov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Po uporabi temeljito umiti roke.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Nasveti o splošni higieni dela

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Po uporabi temeljito umiti roke. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Hraniti samo v izvirni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne uporabljati za proizvode, ki so namenjeni za stik z živili.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 5 od 16

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

temperatura skladišča: 5 - 25°C

7.3 Posebne končne uporabe

Vezna malta za sidranje in pritrditve komponente A (smola)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
8.1 Parametri nadzora
Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
25013-15-4	Viniltoluen (vse izomere)	20	98		8 ur	
		40	196		KTV	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 6 od 16

Vrednosti DNEL/-DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
2082-81-7	Tetrametilen dimetakrilat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	14,5 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	4,2 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	4,3 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	2,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	2,5 mg/kg bw/dan
25013-15-4	Vinyltoluene			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	37 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	37 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	37 mg/m³
97-90-5	Etilen dimetakrilat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	2,45 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	1,3 mg/kg bw/dan
27813-02-1	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	14,7 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	4,2 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	8,8 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	2,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	2,5 mg/kg bw/dan
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	5 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	17,62 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	4,35 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	5 mg/kg bw/dan
-	Reakcijska masa 2,2 '- [(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2- (2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	9,8 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	1,4 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	2,9 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	0,83 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	0,83 mg/kg bw/dan
130-15-4	1,4-naftokinon			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	0,033 mg/m³

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 7 od 16

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
2082-81-7	Tetrametilen dimetakrilat	
Sladka voda		0,043 mg/l
Morska voda		0,004 mg/l
Sladkovodne usedline		3,12 mg/kg
Morske usedline		0,312 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		2 mg/l
Tla		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinyltoluene	
Sladka voda		0,05 mg/l
Morska voda		0,002 mg/l
Sladkovodne usedline		0,684 mg/kg
Morske usedline		0,684 mg/kg
Tla		0,133 mg/kg
97-90-5	Etilen dimetakrilat	
Sladka voda		0,139 mg/l
Morska voda		0,014 mg/l
Morska voda (sproščanje v presledkih)		0,15 mg/l
Sladkovodne usedline		1,6 mg/kg
Morske usedline		0,16 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		57 mg/l
Tla		0,239 mg/kg
27813-02-1	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	
Sladka voda		0,904 mg/l
Morska voda		0,904 mg/l
Sladkovodne usedline		6,28 mg/kg
Morske usedline		6,28 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		10 mg/l
Tla		0,727 mg/kg
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata	
Sladka voda		0,014 mg/l
Morska voda		0,001 mg/l
Sladkovodne usedline		5,29 mg/kg
Morske usedline		0,529 mg/kg
Tla		1,05 mg/kg
-	Reakcijska masa 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2-(2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]	
Sladka voda		0,048 mg/l
Morska voda		0,005 mg/l
Sladkovodne usedline		0,12 mg/kg
Morske usedline		0,12 mg/kg
130-15-4	1,4-naftokinon	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 8 od 16

Sladka voda	26,1 mg/l
Morska voda	2,61 mg/l
Sladkovodne usedline	321 mg/kg
Morske usedline	32,1 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	0,172 mg/l
Tla	49 mg/kg

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Ta zmes vsebuje kremen (anorgansko polnilo), ki je trdno vezan na pastozno komponento in zato med uporabo ni prosto dostopen, zato je izključena nevarnost vdihavanja prahu. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta izdelek niso pomembne.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, mora biti celotni prostor zadostno tehnično prezračevan.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščito za oči/obraz**

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. Nosite zaščitna očala.

Zaščita rok

Rokavice za enkratno uporabo
Priporočen material: NBR (Nitrilni kavčuk)
Čas prodora: > 480 min
Debelina materiala za rokavice: > 0,2 mm
EN standardi: EN 374

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Zaščita dihal s kombiniranim filtrom A1P2 (organski plini / pare in delci) \ t

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje: čvrst/trden (pastozno)
Barva: svetlobež
Vonj: značilno
Prag vonja: Ni razpoložljivih podatkov

Sprememba stanja

Tališče/ledišče: ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: ni določeno
Plamenišče: ni uporabeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 9 od 16

Vnetljivost

Trden/tekoč: ni določeno

Plin: ni uporabeno

Meje eksplozivnosti-spodnja: ni določeno

Meje eksplozivnosti-zgornja: ni določeno

Temperatura samovžiga

Trdne snovi: ni določeno

Plin: ni uporabeno

Temperatura razpadanja: ni določeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

pH: ni določeno

Topnost v vodi: Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.

Topnost v drugih topilih

ni določeno

Porazdelitveni koeficient ni določeno

n-oktanol/voda:

Parni tlak: ni določeno

Gostota (pri 20 °C): 1,72 g/cm³

Relativna parna gostota: ni določeno

9.2 Drugi podatki**Druge varnostne značilnosti**

Vsebnost trdnih delov: ni določeno

Relativna hitrost izparevanja: ni določeno

Splošni napotki**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcija: Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 10 od 16

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
2082-81-7	Tetrametilen dimetakrilat				
	oralno	LD50 10066 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 3000 mg/kg	Zajec		
25013-15-4	Vinyltoluene				
	dermalno	LD50 4585 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje para	ATE 11 mg/l			
	vdihavanje aerosol	ATE 1,5 mg/l			
97-90-5	Etilen dimetakrilat				
	oralno	LD50 8700 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana		
27813-02-1	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom				
	oralno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Zajec		
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata				
	oralno	LD50 3200 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 18900 mg/kg	Morski prašiček		
-	Reakcijska masa 2,2 '- [(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2- (2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]				
	oralno	LD50 619 mg/kg	Podgana		
38668-48-3	1,1 '- (p-tolilimino) dipropan-2-ol				
	oralno	LD50 27,5 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana		
130-15-4	1,4-naftokinon				
	oralno	LD50 124 mg/kg	Podgana		
	vdihavanje para	ATE 0,5 mg/l			
	vdihavanje (4 h) aerosol	LC50 0,046 mg/l	Podgana		

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Tetrametilen dimetakrilat; Etilen dimetakrilat; Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom; Reakcijska masa 2,2 '- [(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2- (2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]; 1,4-naftokinon)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 11 od 16

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Splošni napotki

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Proizvod ni: Ekotoksično.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 12 od 16

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
2082-81-7	Tetrametilen dimetakrilat					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	9,79	72 h		
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	5,09	21 d		
25013-15-4	Vinyltoluene					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	5,2 mg/l	96 h		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	2,6 mg/l	72 h		
	Akutna toksičnost na raki	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
97-90-5	Etilen dimetakrilat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	15,95	96 h	Zebrica (brachydanio rerio)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	17,3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	44,9	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	13,2	2 d		
27813-02-1	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l				
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata					
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	2,25	3 d		
-	Reakcijska masa 2,2' - [(4-metilfenil) imino] biseanola in etanola 2 - [[2- (2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Akutna toksičnost na raki	EC50	48 mg/l	48 h		
38668-48-3	1,1' - (p-tolilimino) dipropan-2-ol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	17 mg/l	96 h	Zebrica (brachydanio rerio)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
130-15-4	1,4-naftokinon					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Riževa riba)	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 13 od 16

	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	0,42	72 h			
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	0,026	48 h			
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	0,07	3 d			

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
2082-81-7	Tetrametilen dimetakrilat				
	OECD 310	84 %	28		
25013-15-4	Vinyltoluene				
	OECD 310	36,7 %	28		
97-90-5	Etilen dimetakrilat				
	OECD 301D	71 %	28		
27813-02-1	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom				
	OECD 301C	81%	28		
130-15-4	1,4-naftokinon				
		39 %	5		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
2082-81-7	Tetrametilen dimetakrilat	3,1
25013-15-4	Vinyltoluene	3,35
97-90-5	Etilen dimetakrilat	2,4
27813-02-1	Metakrilna kislina, monoester s propan-1,2-diolom	0,97
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetiltrimetilen diizobutirata	4,91
-	Reakcijska masa 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanola in etanola 2 - [[2- (2-hidroksietoksi) etil] (4-metilfenil) amino]	2,17
38668-48-3	1,1' - (p-tolilimino) dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-naftokinon	1,77

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
25013-15-4	Vinyltoluene	100 - 320		

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

proizvod ni bil pregledan.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 14 od 16

13.1 Metode ravnanja z odpadki**Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 15 od 16

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**Podatki o smernicah 2012/18/EU Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Dodatni napotki**

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija: Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Okrajšave in kratice**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 16 od 16

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H300	Smrtno pri zaužitju.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 1 od 10

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

P-NEX, Comp. B

UFI: WTS2-N0AD-6009-ENDM

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Vezna malta za sidranje in pritrditve komponente B (trdilo)

Odsvetovane uporabe

ni pomemben

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: ROTHO BLAAS SRL (HOLZ TECHNIC)
Ulica: Via dell'Adige N. 2/1
Kraj: I-39040 Cortaccia (BZ)
Telefon: +39 0471 81 84 00
e-mail: reach@rothoblaas.com
Internet: www.rothoblaas.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere: + 386 41 650 50 (Center za zastrupitve)**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1

Izjave o nevarnosti:

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Dibenzoil peroksid

Opozorilna beseda: Pozor**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H319 Povzroča hudo draženje oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki

P261 Izogibajte se vdihavanju pare.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 2 od 10

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
94-36-0	Dibenzoil peroksid			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
94-36-0	202-327-6	Dibenzoil peroksid	5 - < 15 %
	oralni: LD50 = > 5000 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		

Dodatni napotki

Izdelek je bil preskušen za strupenost za vodno okolje. Preskusi ne kažejo potrebe po razvrstitvi proizvoda kot strupenih in škodljivih za vodne organizme. Preskusna poročila so na voljo.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Potrebna je zdravniška oskrba.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja. Usta dobro izprati z vodo. Potrebna je zdravniška oskrba.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Povzroča hudo draženje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 3 od 10

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena
Prah za gašenje
Curek pršee vode
Ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Produkti pirolize, toksično
Ogljikov monoksid

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.
Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.
Oblačilo za popolno zaščito

Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Druge informacije**

Prestreči razlito tekočino. Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.
Primerni material za absorbiranje: Pesek
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.
Onesnaženo vodo po pranju zadržati in odstraniti kot odpadno snov.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Po uporabi temeljito umiti roke.
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Nasveti o splošni higieni dela

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!
Po uporabi temeljito umiti roke. Med uporabo ne jesti in ne piti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 4 od 10

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam.

Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)

Ne uporabljati za proizvode, ki so namenjeni za stik z živili.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem.

temperatura skladišča: 5 - 25°C

7.3 Posebne končne uporabe

glejte RAZDELEK 1.2

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvola
94-36-0	Dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)	-	5 (I)		8 ur	
		-	5 (I)		KTV	
56-81-5	Glicerin	-	200 (I)		8 ur	
		-	400 (I)		KTV	

Vrednosti DNEL-/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
94-36-0	Dibenzoil peroksid			
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	2 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	13,3 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	39 mg/m³

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov		
Okoljski razdelek		Vrednost	
94-36-0	Dibenzoil peroksid		
Sladka voda		0,00002 mg/l	
Morska voda		0,000002 mg/l	
Sladkovodne usedline		0,013 mg/kg	
Morske usedline		0,001 mg/kg	

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Ta zmes vsebuje kremen (anorgansko polnilo), ki je trdno vezan na pastozno komponento in zato med uporabo ni prosto dostopen, zato je izključena nevarnost vdihavanja prahu. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta izdelek niso pomembne.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 5 od 10

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, mora biti celotni prostor zadostno tehnično prezračevan.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščito za oči/obraz**

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. Nosite zaščitna očala.

Zaščita rok

Rokavice za enkratno uporabo
Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk)
Čas prodora: > 480 min
Debelina materiala za rokavice: > 0,2 mm
EN standardi: EN 374

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Zaščita dihal s kombiniranim filtrom A1P2 (organski plini / pare in delci) \ t

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	čvrst/trden (pastozno)
Barva:	črn
Vonj:	značilno
Prag vonja:	Ni razpoložljivih podatkov

Sprememba stanja

Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določeno
Plamenišče:	ni uporabeno

Vnetljivost

Trden/tekoč:	ni določeno
Plin:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:	ni določeno
Plin:	ni uporabeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 6 od 10

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

Vsebuje aktivni kisik (%) < 1%

brez klasifikacije

pH:

ni določeno

Topnost v vodi:

Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja,
da ni topna v vodi.**Topnost v drugih topilih**

ni določeno

Porazdelitveni koeficient

ni določeno

n-oktanol/voda:

Parni tlak:

ni določeno

Gostota (pri 20 °C):

1,59 g/cm³

Relativna parna gostota:

ni določeno

9.2 Drugi podatki**Druge varnostne značilnosti**

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Splošni napotki**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

glejte RAZDELEK 10.3

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reagira močno z/s: Oksidacijsko sredstvo

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

glejte RAZDELEK 7.2

10.5 Nezdružljivi materiali

Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Benzojska kislina

Benzen

Bifenil

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
94-36-0	Dibenzoil peroksid				
	oralno	LD50 mg/kg	> 5000	Podgana	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 7 od 10

Dražilnost in jedkost

Povzročča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Dibenzoil peroksid)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Splošni napotki

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Proizvod ni: Ekotoksično.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
94-36-0	Dibenzoil peroksid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 0,0602 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	OECD 203	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 0,0711 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	OECD 202	
	Toksičnost za alge	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Toksičnost na crustacea	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	OECD 211	
	Akutna bakterijska toksičnost	(35 mg/l)	0,5 h		OECD 209	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 8 od 10

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
94-36-0	Dibenzoil peroksid			
	OECD 301D	71%	28	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
94-36-0	Dibenzoil peroksid	3,2

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

proizvod ni bil pregledan.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 9 od 10

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III):

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni napotki

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija:

Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Okrajšave in kratice**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Datum revidirane izdaje: 06.10.2020

Stran 10 od 10

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling and Packaging
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibitory concentration, 50%
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H241	Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)