

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
1.1	15.05.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.04.2023
		000000823177	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Koda proizvoda : 000000000050543569

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Proizvod za gradbeno industrijo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : PCI Augsburg GmbH
PICCARDSTR. 11
86159 AUGSBURG

Telefon : +4982159010

Telefaks : +498215901372

E-poštni naslov osebe : rpc@mbcc-group.com
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

ChemTel: +1-813-248-0585

Nacionalna telefonska številka : V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112
za klic v sili

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Akutna strupenost, Kategorija 4	H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost dihal, Kategorija 1	H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

PCI[®]
Für Bau-Profis

PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
1.1	15.05.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.04.2023
		000000823177	

1B

Rakotvornost, Kategorija 2

H351: Sum povzročitve raka.

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2

H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H351 Sum povzročitve raka.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:

- P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
- P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
- P261 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.

Odziv:

- P308 + P311 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
- P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
- P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
- P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poišcite zdravniško pomoč/ oskrbo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija
1.1

Datum revizije:
15.05.2023

Številka
varnostnega lista:
000000823177

Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
Datum prve izdaje: 17.04.2023

Skladiščenje:

P403 + P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P405 Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo na ustrezno mesto za zbiranje nevarnih odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:

difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

Dodatno označevanje

EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

„Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.“

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Pripravek na osnovi:
izocianat

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
difenilmetan-4,4'-diizocianat (MDI)	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Für Bau-Profis

Verzija
1.1Datum revizije:
15.05.2023Številka
varnostnega lista:
000000823177Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
Datum prve izdaje: 17.04.2023

		Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) STOT RE 2; H373 posebne mejne koncentracije Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 %	
difenilmetan-2,4'-diizocianat	5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) STOT RE 2; H373 posebne mejne koncentracije Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 %	≥ 20 - < 30
Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	9016-87-9	2; H315 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Dihalni sistem)	≥ 1 - < 10
Difenilmetan-2,2'-diizocianat	2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	≥ 1 - < 5

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija
1.1

Datum revizije:
15.05.2023

Številka
varnostnega lista:
000000823177

Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
Datum prve izdaje: 17.04.2023

		STOT RE 2; H373 (Dihalni sistem)	
		posebne mejne koncentracije Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Reševalci morajo paziti na lastno varnost.
Umazano obleko takoj odstraniti.
- Pri vdihavanju : Pri težavah zaradi vdihavanja hlapov/meglic: svež zrak,
zdravniška pomoč.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku s kožo takoj izprati z vodo in milom.
Nikakor ne uporabiti topila.
Če nastopi draženje, obiskati zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Z odprtimi vekami 15 minut temeljito spirati pod tekočo vodo,
kontrola pri zdravniku.
- Pri zaužitju : Takoj izprati usta, nato popiti 200-300 ml vode, poiskati
zdravniško pomoč.
NE izzivati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Tveganje : Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča hudo draženje oči.
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z
dihanjem pri vdihavanju.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Sum povzročitve raka.
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se
izpostavljenosti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje (dekontaminacija, vitalne funkcije),

PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
1.1	15.05.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.04.2023
		000000823177	

noben specifični protistrup ni znan.

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

Ustrezna sredstva za gašenje : Pena
Razpršena voda
Suh prah
Ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje : močan curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja : zdravju škodljive pare
dušikovi oksidi
dim
saje

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Nositi dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka.

Dodatne informacije : Nevarnost je odvisna od gorečih snovi in od požarnih pogojev.
Posode, ki so izostavljene vročini, ohlajevati z vodo.
Kontaminirano gasilno vodo ločeno zbirati, ne sme se je izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.
Kontaminirano vodo od gašenja odstraniti v skladu s predpisi.

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

Osebni varnostni ukrepi : Ne vdihavati plina, dima, hlapov, meglice.
Nositi zaščito za oči/obraz.
V primeru visoke koncentracije pare takoj zapustiti območje.
Nositi osebno zaščitno obleko.
Upoštevati je potrebno običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami v gradbeništvu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Kontaminirano vodo od gašenja ločeno zbirati.
Ne izlivati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Velika razlitja je treba odstraniti mehanično (s črpanjem).
Pobrati z intertnim vpojnim materialom (npr. pesek, zemlja itd.).
Kontaminiran material odstraniti v skladu s predpisi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
1.1	15.05.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.04.2023
		000000823177	

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti nastanek meglice.
Izoginiti se vdihavanju meglic/hlapov.
Izogibati se stiku s kožo.
Pri strokovni uporabi niso potrebni nobeni posebni ukrepi.

Higienski ukrepi : Pri uporabi ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odmori in po delu umiti roke in obraz. Po končanem delu skrbeti za čistočo in nego kože. Rokavice se morajo redno in pred uporabo pregledati. Zamenjati, če je potrebno (n.pr. manjše luknjice).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Hraniti v originalnih posodah na hladnem in dobro prezračnem mestu, ki ne sme biti v bližini vročine, plamena in ostalih možnih povzročiteljev požara. Zavarovati pred direktnim soncem.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
difenilmetan-4,4'-diizocianat (MDI)	101-68-8	MV	0,005 ppm	SI OEL
Dodatne informacije: Rakotvorne snovi - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo				
		MV (Inhalabilna frakcija)	0,05 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Rakotvorne snovi - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo				
		KTV	0,005 ppm	SI OEL
Dodatne informacije: Rakotvorne snovi - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo				
		KTV (Inhalabilna frakcija)	0,05 mg/m ³	SI OEL

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija 1.1 Datum revizije: 15.05.2023 Številka varnostnega lista: 000000823177 Datum zadnje izdaje: 17.04.2023 Datum prve izdaje: 17.04.2023

	Dodatne informacije: Rakotvorne snovi - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
difenilmetan-2,4'-diizocianat	5873-54-1	MV	0,05 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Rakotvorne snovi - kategorija 2			
		KTV	0,05 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Rakotvorne snovi - kategorija 2			
Difenilmetan-2,2'-diizocianat	2536-05-2	MV	0,05 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Rakotvorne snovi - kategorija 2			
		KTV	0,05 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Rakotvorne snovi - kategorija 2			

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita rok

Opombe : Primerne zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-4:2014) tudi pri daljšem, direktnem stiku (priporočamo zaščitni indeks 6, kar ustreza > 480 min. permeacijskega časa po SIST EN 374-4:2014), n. pr. iz nitrilnega kavčuka (0,4 mm), kloroprenskega kavčuka (0,5 mm), polivinilklorida (0,7 mm), itd. Zaradi raznovrstnosti tipov (n. pr. iz blaga ali usnja) upoštevati navodila proizvajalca.

Zaščita kože : Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru brizganja in SIST EN ISO 13982-1:2005 v primeru prahu).

Zaščita dihal : Zaščita dihal, če zračenje ni ustrezno. Filter za delce SIST EN 143:2001/A1:2006 tip P3 (visoka učinkovitost, za trdne in tekoče delce strupenih in zelo strupenih snovi).

Varnostni ukrepi : Ne vdihavati plinov/hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Upoštevati je potrebno običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami v gradbeništvu. Priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje : tekočina

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
1.1	15.05.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.04.2023
		000000823177	

Barva	:	rjava
Vonj	:	Značilen
Temperatura vrelišča	:	> 200 °C
Vnetljivost	:	ni vnetljivo
Plamenišče	:	> 100 °C
Temperatura samovžiga	:	530 °C
Temperatura razpadanja	:	Nobenega razkroja, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju.
pH	:	Snov / zmes ni topen v vodi (v vodi)
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamična	:	160 mPa.s (25 °C)
Topnost	:	
Topnost v vodi	:	netopno
Parni tlak	:	< 500 hPa Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	1,12 g/cm ³ (25 °C)

9.2 Drugi podatki

Eksplozivni	:	Ni eksplozivno/a Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	ni določen/a/o
Samovžig	:	ni samovnetljivo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije	:	Proizvod je stabilen, če se upošteva predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.
------------------	---	--

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
1.1	15.05.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.04.2023
		000000823177	

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Glej VL Oddelek 7 - Ravnanje in skladiščenje

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močne kisline
Močne baze
Močni oksidanti
Močni reducenti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost dihal

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Rakotvornost

Sum povzročitve raka.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija
1.1

Datum revizije:
15.05.2023

Številka
varnostnega lista:
00000823177

Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
Datum prve izdaje: 17.04.2023

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
Produkt ni bil preizkušen. Toksikološki podatki izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Zelo verjetno proizvod ni akutno škodljiv za vodne organizme.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Netopni del je mogoče v ustreznih čistilnih napravah mehansko izločiti.
Polimerna komponenta produkta je biološko težko razgradljiva.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

Sestavine:

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Opombe: Ni smiselno

PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
1.1	15.05.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.04.2023
		000000823177	

12.4 Mobilnost v tleh**Proizvod:**

Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Proizvod:**

Ocena : Opombe: Proizvod ne izpolnjuje PBT kriterijev (obstojno/bioakumulativno/strupeno) in vPvB kriterijev (zelo obstojno in zelo bioakumulativno).

: Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki**Proizvod:**

Faktor škodljivosti za ozon : Predpisi: Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč
Opombe: Proizvod ne vsebuje snovi, ki so navedene v Uredbi (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Dodatne okoljevarstvene informacije : Proizvod ne sme priti v okolje nenadzorovano.
Produkt ni bil preizkušen. Ekotoksikološki podatki izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod : Upoštevati je treba nacionalne in lokalne zakonske predpise.
Ostanke je potrebno odstraniti na enak način kot snov/produkt.

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki - RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 34/08.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Umazano embalažo čimbolj izprazniti, nato jo temeljito očistiti in poslati v recikliranje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija
1.1

Datum revizije:
15.05.2023

Številka
varnostnega lista:
000000823177

Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
Datum prve izdaje: 17.04.2023

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADN	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Tovor)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Potnik)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
1.1	15.05.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.04.2023
		00000823177	

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
difenilmetan-4,4'-diizocianat (MDI)
(Številka na seznamu 74, 56)
difenilmetan-2,4'-diizocianat
(Številka na seznamu 74, 56)
Difenilmetan-2,2'-diizocianat
(Številka na seznamu 74, 56)

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : Ni smiselno

Drugi predpisi:

Drugi pravni predpisi, ki že niso navedeni v drugih oddelkih tega varnostnega lista, se nahajajo v tem pododstavku.

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H315 : Povzroča draženje kože.

H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
1.1	15.05.2023	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.04.2023
		000000823177	

H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H331	: Strupeno pri vdihavanju.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	: Sum povzročitve raka.
H373	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Carc.	: Rakotvornost
Eye Irrit.	: Draženje oči
Resp. Sens.	: Preobčutljivost dihal
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



PCI APOGEL SH PTA ISOCYANAT

Verzija
1.1

Datum revizije:
15.05.2023

Številka
varnostnega lista:
000000823177

Datum zadnje izdaje: 17.04.2023
Datum prve izdaje: 17.04.2023

veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL