

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Soudaflex 40 FC - 32947sl

Šifra

[32947]



chemius.net/sWsf1

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Tesnilno sredstvo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Soudal N.V.

Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgija

Tel: +32 14 42 42 31

Faks: + 32 14 42 65 14

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+ 386 1 562 19 20

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Resp. Sens. 1; H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nearno**

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P261 Preprečiti vdihavanje meglice/hlapov.

P284 Nositi opremo za zaščito dihal.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P342 + P311 Pri respiratornih simptomih: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

4,4'-metilendifenil diizocianat

2.2.3. Posebna opozorila

Opozorilo za MDI

Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergične reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na diizocianate. Osebe, ki trpijo zaradi astme, ekcemov ali težav s kožo, se morajo izogibati stiku s tem izdelkom, vključno s stikom s kožo. Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom EN 14387).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****2.3. Druge nevarnosti**

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1. Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Ksilen [C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	1-<10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	01-2119488216-32
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	1-<5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	01-2119489370-35
4,4'-metilendifenil diizocianat [C]	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	0,1-<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	01-2119457014-47

Opombe za sestavine:**C** Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošni napotki/ukrepi

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Preverite življenjske funkcije. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V primeru bruhanja preprečiti aspiracijo/zadušitev.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja, ponesrečencu nuditi umetno dihanje.

Pri stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneliVdihavanje

Pri prekomernem vdihavanju povzroča zaspanost, vrtoglavico, omotičnost ali glavobol.
Narkotični učinki.
Lahko povzroči preobčutljivost.
Težave z dihanjem.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**

Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: 1



V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Zaužitje

Lahko povzroča slabost/bruhanje in drisko.

Pri zaužitju večjih količin:

Enaki simptomi kot pri vdihavanju hlapov.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Oglikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

-

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

Žveplov oksidi (SO_x).

Vodikov klorid (HCl).

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Z razpršenim vodnim curkom razredčite strupene pline.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659::2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na prepustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Pustiti, da se strdi, in mehansko pobrati. Pripravek zbrati v posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Za čiščenje tal in onesnaženih materialov uporabiti aceton. Po uporabi oprati oblačila in opremo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**

Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: 1


SOUDAL

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti na suhem prostoru. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Zaščititi pred vročino. Skladiščiti pri sobni temperaturi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2.2. Embalažni materiali

Aluminij.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 12

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: 1**SOUDAL****ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
difenilmetan-4,4'-diizocianat; 4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8, 202-966-0)					0,05		1		
etilbenzen (100-41-4, 202-849-4)					442	100	2	K, EU, BAT	etilbenzen: kri - v času izpostavljenosti - 4,13mmol/l (1,50 mg/l) etilbenzen: zadnji izdihani zrak - 16 ur po končanem delu - 83,20mmol/l (2 ppm) mandljeva kislina: urin - ob koncu delovne izmene in ob koncu delovnega tedna - 1,12 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)
ksilen (mešane izomere) (1330-20-7, 215-535-7)					221	50	2	K, EU, BAT	ksilen: kri - ob koncu delovne izmene - 14,13mmol/l (1,50 mg/l) metilhipurna kislina: kri - ob koncu delovne izmene - 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL**8.1.3. DNEL vrednosti**Za sestavine**

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	77 mg/m ³	
Ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	289 mg/m ³	
Ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	289 mg/m ³	
Ksilen (1330-20-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	180 mg/kg bw/dan	
Ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	14,8 mg/m ³	
Ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	174 mg/m ³	
Ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	174 mg/m ³	
Ksilen (1330-20-7)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	108 mg/kg bw/dan	
Ksilen (1330-20-7)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,6 mg/kg bw/dan	
etilbenzen (100-41-4)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	15 mg/m ³	
etilbenzen (100-41-4)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,6 mg/kg bw/dan	
etilbenzen (100-41-4)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	180 mg/kg bw/dan	
etilbenzen (100-41-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	77 mg/m ³	
etilbenzen (100-41-4)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	293 mg/m ³	
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	0,1 mg/m ³	
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,05 mg/m ³	
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	0,05 mg/m ³	
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	0,025 mg/m ³	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL**8.1.4. PNEC vrednosti**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Ksilen (1330-20-7)	sladka voda	0,327 mg/L	
Ksilen (1330-20-7)	morska voda	0,327 mg/L	
Ksilen (1330-20-7)	voda (občasni izpust)	0,327 mg/L	
Ksilen (1330-20-7)	čistilna naprava	6,58 mg/L	
Ksilen (1330-20-7)	usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg	suha teža
Ksilen (1330-20-7)	usedline (morska voda)	12,46 mg/kg	suha teža
Ksilen (1330-20-7)	zemlja	2,31 mg/kg	suha teža
etilbenzen (100-41-4)	zemlja	2,68 mg/kg	suha teža
etilbenzen (100-41-4)	sladka voda	0,1 mg/L	
etilbenzen (100-41-4)	morska voda	0,01 mg/L	
etilbenzen (100-41-4)	voda (občasni izpust)	0,1 mg/L	
etilbenzen (100-41-4)	usedline (sladka voda)	13,7 mg/kg	suha teža
etilbenzen (100-41-4)	čistilna naprava	9,6 mg/L	
etilbenzen (100-41-4)	prehrambena veriga	0,02 g/kg	oralno
etilbenzen (100-41-4)	usedline (morska voda)	1,37 mg/kg	suha teža
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	sladka voda	1 mg/L	
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	morska voda	0,1 mg/L	
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	voda (občasni izpust)	10 mg/L	
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	čistilna naprava	1 mg/L	
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	zemlja	1 mg/kg	suha teža

8.2. Nadzor izpostavljenosti8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Redno izvajati kontroliranje ozračja.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003).

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2004 + A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	po specifikaciji
-	Vonj:	po topilu

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	Ni podatkov
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	Ni podatkov
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	> 1
-	Relativna gostota	Gostota: 1300 kg/m ³ Relativna gostota: 1,3 pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno organska topila: topno
-	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplozivnost	Proizvod ni eksploziven.
-	Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

9.2. Drugi podatki

-	Vsebnost organskih topil	13 %
-	Opombe:	

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost**

-

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino/odprtim ognjem.

10.5. Nezdružljivi materiali

-

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Vodikov klorid.

Žveplov oksidi. Oglikov dioksid; oglikov monoksid.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksioloških učinkih****11.1.1. Akutna strupenost****Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Ksilen (1330-20-7)	oralno	LD ₅₀	podgana (samec)		3523 mg/kg bw	OECD 401	eksperimentalna vrednost
Ksilen (1330-20-7)	oralno	LD ₅₀	podgana (samica)		> 4000 mg/kg bw	OECD 401	eksperimentalna vrednost
Ksilen (1330-20-7)	dermalno	LD ₅₀	kunec (samec)	4 h	> 4200 mg/kg bw		WoE (Weight of Evidence)
Ksilen (1330-20-7)	dermalno	-					Kategorija 4; Priloga VI
Ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana (samec)	4 h	29,09 mg/L		eksperimentalna vrednost
Ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko	-					Kategorija 4; Priloga VI
etilbenzen (100-41-4)	oralno	LD ₅₀	podgana (samec/samica)		3500 mg/kg		eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	dermalno	LD ₅₀	kunec (samec)	24 h	15432 mg/kg		eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	inhalacijsko	LC ₅₀	miš (samec)	4 h	1432 ppm		eksperimentalna vrednost
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	dermalno	LD ₅₀	kunec (samec/samica)	24 h	> 9400 mg/kg bw	OECD 402	Read-across
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	oralno	LD ₅₀	podgana (samica)		> 7616 mg/kg	OECD 401	Read-across
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	inhalacijsko (aerosol)	LC ₅₀	podgana (samec/samica)	4 h	0,49 mg/L	OECD 403	Read-across
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	dermalno	Stopnja perkutane absorpcije	podgana (samec)	8 h	0,9 %	EPA OPPTS 870.7600	eksperimentalna vrednost
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	-	LD ₅₀	miš (samec)		100 mg/kg		eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL**11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Ksilen (1330-20-7)	oči	Kunec		Zmerno draži.	OECD 405	24, 48, 72 ur; eksperimentalna vrednost
Ksilen (1330-20-7)	dermalno	Kunec	4 h	Zmerno draži.		24, 72 ur; eksperimentalna vrednost
Ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko (hlapi)	človek	4 h	Dražilno.		
etilbenzen (100-41-4)	oči	Kunec		Rahlo draži.		7 dni; eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	dermalno	Kunec	24 h	Zmerno draži.		eksperimentalna vrednost
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	oči	človek		Dražilno.		WoE
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	dermalno	Kunec	4 h	Dražilno.	OECD 404	24, 48, 72 ur; read-across
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	dermalno	človek		Dražilno.		WoE
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	inhalacijsko	človek		Dražilno.		WoE
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	oči	Kunec		Zmerno draži.		eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilni za kožo in oči. Ni razvrščeno kot dražilno za dihalne poti.

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Ksilen (1330-20-7)	dermalno	miš		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 429	eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	dermalno	človek		Ne povzroča preobčutljivosti.		Nedokončni rezultati, manjkajoči podatki
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	inhalacijsko	Morski prašiček (samica)		Povzroča preobčutljivost.		eksperimentalna vrednost
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	inhalacijsko	podgana (samec)		Povzroča preobčutljivost.		eksperimentalna vrednost
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	dermalno	miš		Povzroča preobčutljivost.	OECD 429	eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Pri vdihavanju lahko povzroči alergijske odzive, astmatske težave ali težave z dihanjem.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL**11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost**Rakotvornost****- Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Ksilen (1330-20-7)	oralno	NOAEC	podgana (samec/samica)	103 tednov	≥ 500 mg/kg bw/dan	Ni učinkov		5 dni na teden; eksperimentalna vrednost
Ksilen (1330-20-7)						IARC Skupina 3		
etilbenzen (100-41-4)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	podgana (samec/samica)	104 tednov	250 ppm	Ni učinkov	OECD 453	5 dni na teden, 6 ur na dan; eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)						IARC: 2B		
etilbenzen (100-41-4)						TLV klasifikacija: A3.		
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	inhalacijsko (aerosol)	NOAEC	podgana (samica)	104 tednov	0,7 mg/m ³	Ni učinkov		17 ur na dan, 5 dni na teden; eksperimentalna vrednost
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	-	-				IARC Skupina 3		

Mutagenost (za zarodne celice)**- Za sestavine**

Kemijsko ime	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Ksilen (1330-20-7)	in-vitro Mutagenost	jajčniki kitajskega hrčka		Negativno		eksperimentalna vrednost
Ksilen (1330-20-7)	in-vivo Mutagenost	miš (samec/samica)		Negativno	OECD 478	eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	in-vitro Mutagenost	miš (lymphoma L5178Y)		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije	OECD 476	eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	in-vitro Mutagenost	jajčniki kitajskega hrčka		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije	OECD 473	eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	in-vivo Mutagenost	miš (samec/samica)	6 h	Negativno	OECD 486	eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	in-vivo Mutagenost	miš (samec)	48 h	Negativno	OECD 474	eksperimentalna vrednost
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	in-vitro Mutagenost	Bakterije (<i>S. typhimurium</i>)		Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije	OECD 471	eksperimentalna vrednost
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	in-vivo Mutagenost	podgana (samec)	3 tednov	Negativno	OECD 474	1 ura/dan, 1 dan/teden; eksperimentalna vrednost

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****Strupenost za razmnoževanje****- Za sestavine**

Kemijsko ime	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Ksilen (1330-20-7)	Razvojna toksičnost	NOAEC	podgana (samec/samica)	21 dni	100 ppm	Ni učinkov.	OECD 414	6 ur na dan, eksperimentalna vrednost
Ksilen (1330-20-7)	Toksičnost za mater	NOAEC	podgana		500 ppm	Ni učinkov.	OECD 414	eksperimentalna vrednost
Ksilen (1330-20-7)	Učinek na plodnost	NOAEC (P)	podgana (samec/samica)	70 dni	≥ 500 ppm	Ni učinkov.	EPA OPPTS 870.3800	6 ur na dan, eksperimentalna vrednost
Ksilen (1330-20-7)	Učinek na plodnost	NOAEC (F1)	podgana (samec/samica)	70 dni	≥ 500 ppm	Ni učinkov.	EPA OPPTS 870.3800	6 ur na dan, eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	Razvojna toksičnost	NOAEC	podgana (samica)	15 dni	500 ppm	Ni učinkov.	OECD 414	vsak dan v času brejosti; Eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	Razvojna toksičnost	NOAEC	podgana (samec/samica)	70 dni	500 ppm	Ni učinkov.	OECD 426	6 ur na dan, eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	Učinek na plodnost	NOAEC (P/F1/F2)	podgana (samec/samica)	70 dni	500 ppm	Ni učinkov.	OECD 416	6 ur na dan, eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	Učinek na plodnost	NOAEC (P)	podgana (samec/samica)	2 tednov	1000 ppm	Ni učinkov.	OECD 415	eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	Učinek na plodnost	NOEC(F1)	podgana (samec/samica)		100 ppm	Ni učinkov.	OECD 415	eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	Učinek na plodnost	NOAEL	miš (samec/samica)	104 tednov	750 ppm	Ni učinkov.		6 h/dan, 5 dni/teden, eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	Učinek na plodnost	NOEC	podgana (samec/samica)	13 tednov	750 ppm	Ni učinkov.	OECD 408	eksperimentalna vrednost
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	Razvojna toksičnost	NOAEL	podgana (samica)	10 dni	3 mg/m ³	Ni učinkov.	OECD 414	6 ur na dan, eksperimentalna vrednost
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	Razvojna toksičnost	LOAEL	podgana (samica)	10 dni	9 mg/m ³	embriotoksičnost	OECD 414	6 ur na dan, eksperimentalna vrednost
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	Toksičnost za mater	NOAEL	podgana (samica)	10 dni	4 mg/kg bw/dan	Ni učinkov.	OECD 414	Read-across

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL**11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opor
Ksilen (1330-20-7)	oralno	LOAEL	podgana (samec/samica)	90 dni	jetra	150 mg/kg bw/dan	povečanje telesne teže	OECD 408	Ponavljajoča se izpostavljenost	ekspe vredn
Ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	podgana (samec)	13 tednov		≥ 3515 mg/m ³	Ni učinkov	test subkronične toksičnosti	Ponavljajoča se izpostavljenost	6 ur n dni na ekspe vredn
etilbenzen (100-41-4)	oralno	NOAEL	podgana (samec/samica)	28 dni	jetra	75 mg/kg bw/dan	Povečanje jeter	OECD 407	Ponavljajoča se izpostavljenost	ekspe vredn
etilbenzen (100-41-4)	oralno	NOAEL	podgana (samec/samica)	13 tednov	jetra	75 mg/kg bw/dan	Povečanje jeter	OECD 408	Ponavljajoča se izpostavljenost	ekspe vredn
etilbenzen (100-41-4)	oralno	LOAEL	podgana (samec/samica)	13 tednov	jetra	250 mg/kg bw/dan	Povečanje jeter	OECD 408	Ponavljajoča se izpostavljenost	ekspe vredn
etilbenzen (100-41-4)	oralno	NOAEL	podgana (samec/samica)	90 dni		500 mg/kg bw/dan	Ni učinkov	OECD 424	Ponavljajoča se izpostavljenost	ekspe vredn
etilbenzen (100-41-4)	inhalacijsko (hlapi)	LOAEC	podgana (samec/samica)	104 tednov		75 ppm	Ni učinkov	OECD 453	Ponavljajoča se izpostavljenost	6 ur n dni na ekspe vredn
etilbenzen (100-41-4)	inhalacijsko	NOAEL	podgana (samec/samica)	13 tednov		1000 ppm	Ni učinkov	OECD 413	Ponavljajoča se izpostavljenost	6 ur n dni na ekspe vredn
etilbenzen (100-41-4)	inhalacijsko	NOAEC	miš (samec/samica)	4 tednov	jetra	800 ppm		OECD 412	Ponavljajoča se izpostavljenost	6 ur n dni na ekspe vredn
etilbenzen (100-41-4)	inhalacijsko	NOAEC	podgana (samec/samica)	4 tednov	jetra	800 ppm	Povečanje jeter	OECD 412	Ponavljajoča se izpostavljenost	6 ur n dni na ekspe vredn
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	inhalacijsko (aerosol)	LOAEC	podgana (samica)	104 tednov	pljuča	0,23 mg/m ³	pljučno tkivo/degeneracija		Ponavljajoča se izpostavljenost	17 ur dni na ekspe vredn

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot subkronično toksičen.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: 1**SOUDAL****ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1. Strupenost****12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost****Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Ksilen (1330-20-7)	LC ₅₀	2,6 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	statični sistem, sladka voda, read-across; smrtonosno
	EC ₅₀	3,82 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		pretočni sistem, sladka voda, read-across
	EC ₅₀	4,36 mg/L	73 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, hitrost rasti
etilbenzen (100-41-4)	LC ₅₀	4,2 mg/L	96 h	ribe	<i>Salmo gairdneri</i>	OECD 203	semi-statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost
	EC ₅₀	1,8 – 2,4 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	US EPA	statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost
	EC ₅₀	4,6 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	eksperimentalna vrednost, hitrost rasti
	EC ₅₀	96 mg/L	24 h	Mikroorganizmi	Nitrosomonas		eksperimentalna vrednost
	LC ₅₀	0,042 – 0,053 mg/cm ²	48 h	Makroorganizmi v zemlji	<i>Eisenia foetida</i>	OECD 207	eksperimentalna vrednost
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	statični sistem, sladka voda, read-across, nominalna koncentracija
	EC ₅₀	129,7 mg/L	24 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	statični sistem, sladka voda, read-across, lokomotorični učinek
	EC ₅₀	> 1640 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	statični sistem, sladka voda, read-across, hitrost rasti
	EC ₅₀	> 100 mg/L	3 h	Mikroorganizmi	Aktivno blato	OECD 209	statični sistem, sladka voda, read-across, nominalna koncentracija

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: 1**SOUDAL**12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Ksilen (1330-20-7)	NOEC	> 1,3 mg/L	56 dni	riba	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		pretočni sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, smrtonosno
	NOEC	1,17 mg/L	7 dni	hrustančnice	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	US EPA	sladka voda, read-across; razmnoževanje
etilbenzen (100-41-4)	ChV	1,13 mg/L	30 dni	riba		ECOSAR v1.00	QSAR
	NOEC	1 mg/L	7 dni	hrustančnice	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	US EPA	semi-statični sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost; razmnoževanje
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	NOEC	≥ 21 mg/L	21 dni	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	semi-statični sistem, sladka voda, read-across; razmnoževanje

12.2. Obstočnost in razgradljivost12.2.1. Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Element okolja	vrsta / metoda	Razpolovna doba	Rezultat	metoda	Opombe
etilbenzen (100-41-4)	zrak	fotodegradacija		50%		Konc. OH-radikali: 500000 / cm ³
etilbenzen (100-41-4)	zemlja		3 – 10 dni		razpolovna doba	literaturni podatek
etilbenzen (100-41-4)	zrak		2,3 dni		razpolovna doba	
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	zrak	fotodegradacija	0,92 dni	50%	AOPWIN v1.92	DT50; QSAR
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	voda		20 h		razpolovna doba	read-across

12.2.2. Biorazgradljivost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Ksilen (1330-20-7)	Biorazgradljivost v vodi	100 %	12 dni		OECD 301	eksperimentalna vrednost
Ksilen (1330-20-7)	Biorazgradljivost v vodi	87,7 %	28 dni		OECD 301 F	GLP, read-across
etilbenzen (100-41-4)	Biorazgradljivost v vodi	70 – 80 %	28 dni		ISO 14593	GLP, eksperimentalna vrednost
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	Biorazgradljivost v vodi	0 %	28 dni		OECD 302 C	Read-across

Dodatne informacije

Vsebuje snovi, ki niso lahko biorazgradljive.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: **1****SOUDAL****12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih****12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)****Za sestavine**

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
Ksilen (1330-20-7)	Oktanol-voda (log Pow)	3,2	20 °C			
etilbenzen (100-41-4)	Oktanol-voda (log Pow)	3,6	20 °C			EU Method A.8
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	Oktanol-voda (log Pow)	5,22				
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	Oktanol-voda (log Pow)	4,51	22 °C			OECD 117

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
Ksilen (1330-20-7)	BCF	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	7 – 26	8 tednov			eksperimentalna vrednost
etilbenzen (100-41-4)	BCF	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	1	6 tednov			literatura
etilbenzen (100-41-4)	BCF	<i>Carassius auratus</i>	15 – 79				literatura
etilbenzen (100-41-4)	BCF	<i>Lamellibranchiata</i>	4,68				literatura
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	BCF	<i>Cyprinus carpio</i>	92 – 200	4 tednov		OECD 305	eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Ne vsebuje bioakumulativne(-ih) snovi.

12.4. Mobilnost v tleh**12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja****Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Zrak	Voda	Zemlja	Usedline	(Vodni) organizmi	metoda	Opombe
etilbenzen (100-41-4)	99,45	0,45	0,05	0,05		Mackay level 1	QSAR

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
etilbenzen (100-41-4)	zemlja	log KOC	2,71		PCKOCWIN v1.66	Izračunana vrednost
etilbenzen (100-41-4)	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	0,00843 atm m ³ /mol			25 °C, eksperimentalna vrednost
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	8,95E-7 atm m ³ /mol			25 °C, ocena

Dodatne informacije

Vsebuje sestavine, ki so lahko mobilne v zemlji.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Nobena izmed sestavin ni vključena na seznam snovi, ki povzročajo globalno segrevanje. Proizvod ni razvrščen kot nevaren za ozonski plašč (Uredba (ES) št 1005/2009).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: 1**SOUDAL****12.7. Dodatni podatki****Za proizvod**

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.
Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo.
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine**Snov: Ksilen**

Onesnaževalac podtalnice.

Snov: etilbenzen

Ni vključen na seznam fluoriranih toplogrednih plinov (Uredba (ES) št 517/2014).

Snov: 4,4'-metilendifenil diizocianat

Ni vključen na seznam fluoriranih toplogrednih plinov (Uredba (ES) št 517/2014).

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**13.1. Metode ravnanja z odpadki****13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU**14.1. Številka ZN**

ni relevantno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni relevantno

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni relevantno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Soudaflex 40 FC - 32947sl**Datum izdelave: **21.11.2014** · Datum spremembe: **10.6.2016** · Izdaja: 1**SOUDAL****ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKISpremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

-

Seznam ustreznih H stavkov

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- 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 < navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevar.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.