

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **GLASS "R"**

Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

GLASS "R"

Šifra

[3122]



chemius.net/Wu3fa

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Poliestersko polnilo za Body Shop.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ITL D.O.O.

Naslov: LIVADA 8, 1354 HORJUL, Slovenija

Tel.: (01) 754 93 55

Faks: (01) 754 93 55

e-mail: itl@siol.net

Kontaktna oseba za varnostni list: Andrej Nagode

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(01) 754 93 55

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Acute Tox. 4; H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Trgovsko ime: **GLASS "R"**

Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Pozor**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

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

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

Stiren (CAS: 100-42-5, EC: 202-851-5, Indeks: 601-026-00-0)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **GLASS "R"**

Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Stiren ^[D]	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	12,5-15	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372	-
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	0,5-1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373	01-2119471310-51
ksilen ^[C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	0,25-0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	01-2119488216-32
etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	0,1-0,25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	-
Etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<0,1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	01-2119489370-35

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.
D	Nekatere snovi, ki lahko spontano polimerizirajo ali hitro razpadejo, se navadno dajejo v promet v stabilizirani obliki. V takšni obliki so navedene v delu 3. Vendar so takšne snovi včasih dane v promet v nestabilizirani obliki. V tem primeru mora dobavitelj za imenom snovi na etiketi navesti še besedo "nestabilizirano".

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki/ukrepi

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Prezračiti prostor. Vdihavati svež zrak. Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom je potrebno takoj izprati z obilico tekoče vode, eventualno tudi z milom.

Pri stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode (vsaj 10 minut). Po izpiranju, oko zaščititi s sterilnim povojem in robcem ter TAKOJ POISKATI STROKOVNO MEDICINSKO POMOČ!

Trgovsko ime: **GLASS "R"**

Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Poškodovanemu dati v vodi raztopljeno mineralno zdravilno vazelinsko olje. V nobenem primeru ne uživajte mleka, rastlinskih ali živalskih maščob.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

-

V stiku s kožo

Ni razpoložljivih podatkov.

V stiku z očmi

-

Zaužitje

-

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.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).
Organski hlapi.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

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 ustrezne rokavice. Nositi zaščitno obleko.

Postopki v sili

Prepovedano kaditi! Onemogočiti uporabo odprtega ognja in zavarovati morebitne vire vžiga.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti zaščitno masko in zaščitna oblačila.

Trgovsko ime: **GLASS "R"**Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna 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

Pripravek pobrati in ga reciklirati za ponovno uporabo. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Pripravek pobrati. Onesnaženo območje očistiti z veliko vode. Za čiščenje tal in onesnaženih materialov uporabiti aceton.

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

-

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Ne vdihavati hlapov/meglice. Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskrenjem in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od organskih peroksidov.

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3A

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **GLASS "R"**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

Posebne rešitve za panogo industrije

-

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			
etilacetat (141-78-6, 205-500-4)					1400	400	1	Y	
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*)
stiren (100-42-5, 202-851-5)					86	20	4	Y, BAT	stiren: kri - 16 ur po končanem delu - 0,19mmol/l (20,0mg/l) stiren: mešani izdihani zrak - 16 ur po končanem delu - 1,66mmol/l (40 ppb) stiren: mešani izdihani zrak - v času izpostavljenosti - 0,75mmol/l (18 ppm) mandljeva kislina: urin - ob koncu delovne izmene - 0,74 mol/mol kreatinina* (1,0 g/g kreatinina*) fenilglioksilna kislina: urin - ob koncu delovne izmene - 0,18 mol/mol kreatinina* (240,0 mg/g kreatinina*)
toluen (108-88-3, 203-625-9)					192	50	2	K, EU, BAT	toluen: kri - ob koncu delovne izmene - 10,85mmol/l (1,0 mg/l) toluen: zadnji izdihani zrak - V času izpostavljenosti - 0,83mmol/l (20 ppm) hipurna kislina: urin - ob koncu delovne izmene - 1,58 mol/mol kreatinina* (2,50 g/g kreatinina*) o-krezol: urin - ob koncu delovne izmene - 1,05 mol/mol kreatinina* (1,0 mg/g kreatinina*)
ksilen (1330-20-7, 215-535-7)					440	100			
Etilbenzen (100-41-4, 202-849-4)					442	100		Europe ILV (Indicati)	
Etilbenzen (100-41-4, 202-849-4)					440	100		TWA, Germany	
Etilbenzen (100-41-4, 202-849-4)					440	100		TWA, SI OEL	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **GLASS "R"**

Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijsko ime	vrednost		interval x čas		tip
Etilbenzen (100-41-4)	1,5	ppm	543	mg/m ³ (1 x 15min)	BAT (DE)
Stiren (100-42-5)	20	ml/m ³	20	ml/m ³ (4 x 10min)	MAK (DE)
toluen (108-88-3)	40	mg/m ³	150	ml/m ³ (8 x 15min)	MAC (NL)
ksilen (1330-20-7)	100	ml/m ³	150	ml/m ³ (4 x 15min)	OES (UK)
etil acetat (141-78-6)	400	ml/m ³	400	ml/m ³ (1 x 15min)	MAK (DE)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

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

8.1.3. DNEL vrednosti

Ni podatkov

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. 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.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.

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 (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003).

Zaščita kože

Zaščitna obleka (dolga rokava).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Po potrebi uporabiti zaščito za dihala.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	
-	Vonj:	po stirenu

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **GLASS "R"**

Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	Ni podatkov
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	< 23 °C
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Relativna gostota: 1,67 – 1,73
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplozivnost	Ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

-	Vsebnost organskih topil	15,47 %
-	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

Zaščititi pred vročino in viri vžiga. Visoke temperature povzročijo zgostitev pripravka.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti. Močni oksidanti. Organski peroksidi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **GLASS "R"**

Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Stiren (100-42-5)	inhalacijsko	LC ₅₀	kunec	4 h	12 ppmV		plin
Stiren (100-42-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		2000 mg/kg		
toluen (108-88-3)	dermalno	LD ₅₀	kunec		14000 mg/kg		
toluen (108-88-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		5542 mg/kg		
ksilen (1330-20-7)	oralno	LD ₅₀	podgana		5000 mg/kg		
etil acetat (141-78-6)	oralno	LD ₅₀	kunec		4935 mg/kg		
Etilbenzen (100-41-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		3500 mg/kg		
Etilbenzen (100-41-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		4710 mg/kg		
(100-41-4)*	oralno	LD ₅₀	podgana		3500 – 2500 mg/kg		
(100-41-4)*	oralno	LD ₅₀	podgana		3523 – 2500 mg/kg		
(100-42-5)*	oralno	LD ₅₀	miš		316 – 2500 mg/kg		
(100-42-5)*	oralno	LD ₅₀	miš		660 – 2500 mg/kg		
(108-88-3)*	oralno	LD ₅₀	podgana		636 – 1000 mg/kg		
(108-88-3)*	oralno	LD ₅₀	podgana		1332 – 1000 mg/kg		
(1330-20-7)*	oralno	LD ₅₀	podgana		4300 – 8700 mg/kg		
(141-78-6)*	oralno	LD ₅₀	miš		4100 – 11200 mg/kg		
(141-78-6)*	oralno	LD ₅₀	kunec		4934 – 11200 mg/kg		
(141-78-6)*	dermalno	LD ₅₀	kunec		1025 – 1300 mg/kg		
(141-78-6)*	dermalno	LD ₅₀	kunec		18000 – 1300 mg/kg		
(1330-20-7)*	dermalno	LD ₅₀	kunec		4350 – 2000 mg/kg		
(108-88-3)*	dermalno	LD ₅₀	kunec		8390 – 18090 mg/kg		
(108-88-3)*	dermalno	LD ₅₀	kunec		12124 – 1000 mg/kg		
(100-41-4)*	dermalno	LD ₅₀	kunec		15354 – 3160 mg/kg		
(100-41-4)*	dermalno	LD ₅₀	kunec		17800 – 3160 mg/kg		
(100-42-5)*	dermalno	LD ₅₀	kunec		20000 – 3160 mg/kg		
(100-42-5)*	inhalacijsko	LC ₅₀	miš	4 h	6 – 46 mg/L		
(100-42-5)*	inhalacijsko	LC ₅₀	miš	4 h	9 – 0 mg/L		
(108-88-3)*	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	12 – 28 mg/L		
(108-88-3)*	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	28 – 1 mg/L		
(100-41-4)*	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	17 – 0 mg/L		
(100-41-4)*	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	2 h	13367 – 0 ppm		
(141-78-6)*	inhalacijsko	LC ₅₀	miš	2 h	33 – 7 mg/L		
(141-78-6)*	inhalacijsko	LC ₅₀	miš	3 h	44 – 7 mg/L		
(1330-20-7)*	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	6350 – 18 ppm		
(1330-20-7)*	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	47635 – 18 mg/L		

* Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **GLASS "R"**

Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Stiren (100-42-5)	dermalno			Povzroča dermatitis.		
Stiren (100-42-5)	oči			Dražilno.		
Stiren (100-42-5)	inhalacijsko			Vdihavanje vpliva na centralni živčni sistem.		
Stiren (100-42-5)	inhalacijsko			Lahko povzroča glavobol.		
toluen (108-88-3)	dermalno			dražilno		
toluen (108-88-3)	oči			Povzroča vnetje očesne veznice in roženice.		
toluen (108-88-3)	inhalacijsko			Draži dihala.		
ksilen (1330-20-7)	dermalno			dražilno		
ksilen (1330-20-7)	oči			Dražilno.		
ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko			Draži dihala.		
ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko			Vdihavanje vpliva na centralni živčni sistem.		
etil acetat (141-78-6)	oči			Dražilno.		
etil acetat (141-78-6)	inhalacijsko			Draži dihala.		
etil acetat (141-78-6)	inhalacijsko			Draži nos.		
Etilbenzen (100-41-4)	inhalacijsko			Zdravju škodljivo pri vdihavanju.		

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

Ni podatkov

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **GLASS "R"**

Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

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
Stiren (100-42-5)	EC ₅₀	23 mg/L	48 h	raki			
	LC ₅₀	10 – 100 mg/L	96 h	ribe			
toluen (108-88-3)	LC ₅₀	0,074 mg/L	96 h	ribe			
ksilen (1330-20-7)	EC ₅₀	7,4 mg/L	48 h	raki			
etil acetat (141-78-6)	LC ₅₀	454,7 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	154 mg/L	48 h	raki			
	EC ₅₀	3300 mg/L	48 h	raki			
Etilbenzen (100-41-4)	EC ₅₀	33 mg/L	72 h	alge			
	LC ₅₀	12 mg/L	96 h	ribe			

Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (IUCLID)

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
100-42-5	LC50/24h: 2 - 66 mg/L * LC50/48h: 2 - 66 mg/L *	EC50/48h: 4 - 260 mg/L * EC50/24h: 5 - 260 mg/L *	LC50/96h: 0 - 0 mg/L * LC50/72h: 1 - 0 mg/L *
100-41-4	LC50/96h: 4 - 1640 mg/L * LC50/96h: 4 - 1640 mg/L *	EC50/96h: 0 - 2 mg/L * EC50/48h: 1 - 2 mg/L *	LC50/72h: 4 - 0 mg/L * LC50/8dni: 4 - 0 mg/L *
108-88-3	LC50/96h: 6 - 420 mg/L * LC50/96h: 13 - 96 mg/L *	EC50/56h: 4 - 7200 mg/L * EC50/48h: 11 - 7200 mg/L *	LC50/96h: 100 - 72 mg/L * LC50/48h: 125 - 160 mg/L *
1330-20-7	LC50/48h: 86 - 308 mg/L * LC50/96h: 13500 - 17300 mikrogram/L *	EC50/96h: 500 - 18000 mikrogram/L * EC50/24h: 500 - 18000 mikrogram/L *	LC50/72h: 100 - 3 mikrogram/L * LC50/8dni: 4 - 0 mg/L *
141-78-6	LC50/48h: 125 - 333 mg/L * LC50/48h: 210 - 333 mg/L *	EC50/48h: 65 - 0 mg/L * EC50/48h: 164 - 0 mg/L *	LC50/48h: 3300 - 55 mg/L * LC50/48h: 5600 - 55 mg/L *

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Etilbenzen (100-41-4)	aerobna				OECD 301 A (Modified AFNOR Test)	

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

Trgovsko ime: **GLASS "R"**

Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Preprečiti sproščanje v okolje.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine

Snov: Stiren

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev); ogroža vodo.

Snov: toluen

KPK – kemijska potreba po kisiku (Chemical Oxygen Demand (COD)):

0,7 g/g

Snov: ksilen

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev); ogroža vodo.

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.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Upoštevajte naslednje nadzorne odločbe: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC in dopolnila.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 3269

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **GLASS "R"**

Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA

IMDG ime: POLYESTER RESIN KIT



14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 L

Omejitev za predore

(E)

IMDG plamenišče

23 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-D

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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

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) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- 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, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi priloge 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)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/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.

Trgovsko ime: **GLASS "R"**Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
CAS# = Številka Službe za izmenjavo kemičnih izvlečkov
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DPD = Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Trgovsko ime: **GLASS "R"**

Datum izdelave: **10.3.2011** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

Viri varnostnega lista

Varnostni list (angleški), GLASS "R", Impa Spa, datum izdaje: 11.10.2010

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.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .

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.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



Zagotovljena pravilna označitev izdelka

Usklajeno z lokalno zakonodajo

Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka

Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

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.