

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB Nr. 2015/830 - REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

StucResin PU - þáttur A

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:

Viðeigandi notkun Þáttur A í 2ja þátta úreþan bindigrunni.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

1.3 Söluaðili:

Sérefni ehf.

Framleiðandi:

Pava Resine SRL

Síðumúla 22

Via Dolomiti 6/1, 35018

108 Reykjavík

San Martion Di Lupari, Ítalía

Sími: 517 0404

00-39-495953085

Netfang: serefni@serefni.isinfo@pavaresine.itVeffang: www.serefni.iswww.pavaresine.it

1.4 Neyðarsímanúmer:

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Varan er ekki flokkuð sem hættuleg, samkvæmt reglugerð 1272/2008.

2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættumerki Engin.

Viðvörunarorð Ekkert.

Hættusetningar Engar.

Varnaðarsetningar Engar.

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB (<0,1%).

(PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:

Á ekki við

3.2 Blöndur:

Pólyakrýlatdreifa í blöndu vatns (46%) og 1-bútoxý-2-própanól (1,1%)

1-Bútoxý-2-própanól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1,1
Raðnúmer	603-002-00-5	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	225-878-4	H-setningar	-
CAS	5131-66-8	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf.vökvi 3 - H226, Húðert.2 - H315, Augnert.2 - H319			

Tríetanólamín			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	2,9
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	203-049-8	H-setningar	-
CAS	102-71-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert.2 - H319			

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfærubreytur í 8. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt	Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef erting hverfur ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum.
Snerting við húð	Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni verði vart við ertingu.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í 10 mín og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni ef nauðsyn krefur, sýnið öryggisblaðið.
Inntaka	Skolið munn með vatni. Leitið lækni. Framkallið ekki uppköst. Reyndi aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir:

Engin þekkt.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, slökkviduft, sandur, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beitið ekki beinum vatnsgeisla.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, nituroxíð, snefilmagn af vetnissýaníði (blásýru), reykur, eitraðar gufur og niðurbrotsefni. Forðist innöndun.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6.lið og fargið skv.13.lið.

6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Afmarkið og rýmið mengað svæði. Notið persónuhlífar, þ.m.t. öndunarbúnað, sé gufustyrkur hár.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Gerið varnargarða og notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið. Skolið mengað svæði með vatni.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun gufu og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Notið persónuhlífar.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið viðeigandi persónuhlífar, öndunarbúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á þurrum, köldum, vel loftræstum stað.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

1-Bútoxý-2-própanól					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	270	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	44	mg/kg/lík.þ/dag
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	34	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	16	mg/kg/lík.þ/dag
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	8,75	mg/kg/lík.þ/dag
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	0,525	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,0525	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn, set		PNEC	2,36	mg/l
Umhverfi	Sjór, set		PNEC	0,236	mg/l
Umhverfi	Jarðvegur		DNEL	0,16	mg/kg þurrefni
Umhverfi	Hreinsistöð		DNEL	10	mg/l

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum (EN 689, EN14042, EN 482).

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnahlífar

Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð (EN166)

Notið efnaþolna hlífðarhanska t.d. úr nítrílgúmmíi. (EN374, >=0,4 mm, gegnstr.tími >480 mín), Einnig má nota hanska úr bütýl- eða flúörgúmmíi.

Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgæfnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur.

Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið öndunargrímu með síu fyrir lífrænar gufur. (EN 14387).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi (thixótrópískur)
Litur:	Hvítur
Lykt:	Væg
pH:	7,3 (22°C)
Bræðslumark:	0°C
Suðumark:	99°C
Tendrunarmark:	430°C
Lægri sprengimörk í lofti:	1,10%
Hærri sprengimörk í lofti:	11,40%

Gufuþrýstingur (20°C): 27 hPa
Eðlismassi við 20°C: 1 g/cm³
Leysanleiki í vatni: Leysanlegt við 15°C
Seigja (23°C): 1000-3500 mPas

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni: Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.
- 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki: Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.
- 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
- 10.4 Skilyrði sem ber að varast: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni: Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, nituroxíð, snefilmagn af vetnissýaníði (blásýru), reykur, eitraðar gufur og niðurbrotsefni. Forðist innöndun.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhrif:

Pólýakrýlatdreifa					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Væg erting		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		mús	OECD 429

1-Bútoxý-2-própanól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	3300	mg/kg	rotta	OECD 423
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC ₅₀	>3,4	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Veldur ertingu		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Veldur ertingu		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	OECD 406
Krabbamein		Engar vísbendingar			OECD 453

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhrif: Forðist losun í niðurföll, grunnvatn og jarðveg.

Pólýakrýlatdreifa					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhrif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturrhrif á gerla	EC ₅₀	>10000 mg/l		seyra	OECD 209
Þrávirkni og niðurbrot		5,0%	28 d		OECD 301D

1-Bútoxý-2-própanól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhrif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturrhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturrhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	72 klst	Þörungur	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot		90,0%	28 d		OECD 301E
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow	1,2			OECD 117
Mat á PBT / vPvB		Flokkast ekki sem slíkt			

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara	Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir sem best.
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
IMDG:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
IATA:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 2015/830 (REACH), 1272/2008 (CLP). Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

15.2 Efnaöryggismat: Liggur ekki fyrir.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H226	Eldfímur vökvi og gufa
H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alvarlegri augnertingu

Útgáfa/Dags: 1/05.11.2020

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkefnafræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:

PAVA RESINE SRL
SAFETY DATA SHEET
IDRO-POL PAVA IDRO-GEL PAVA - BASE (PART A)

Útgáfa: 16.02.2016